

Apr. R. Jahody 1933.

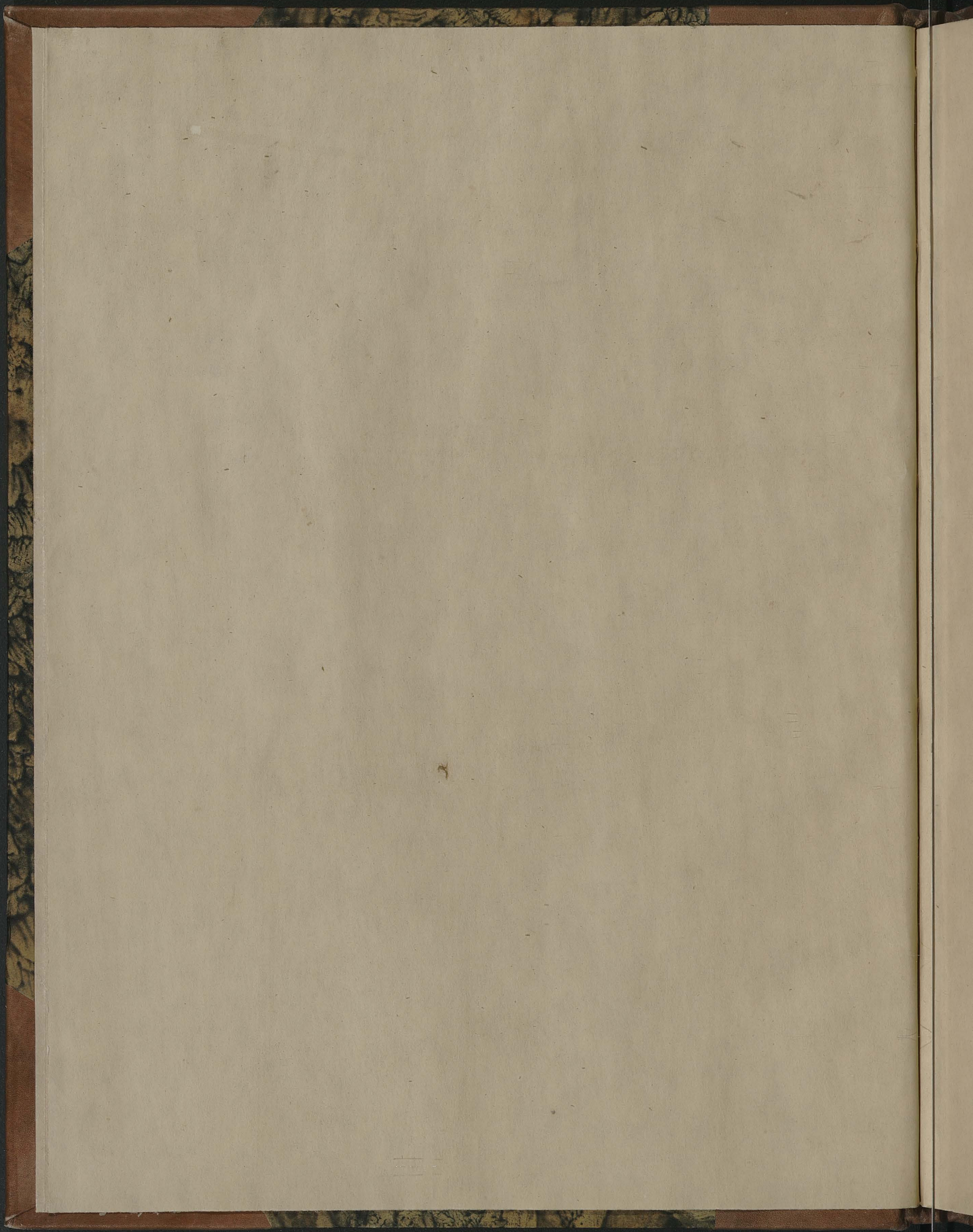
598

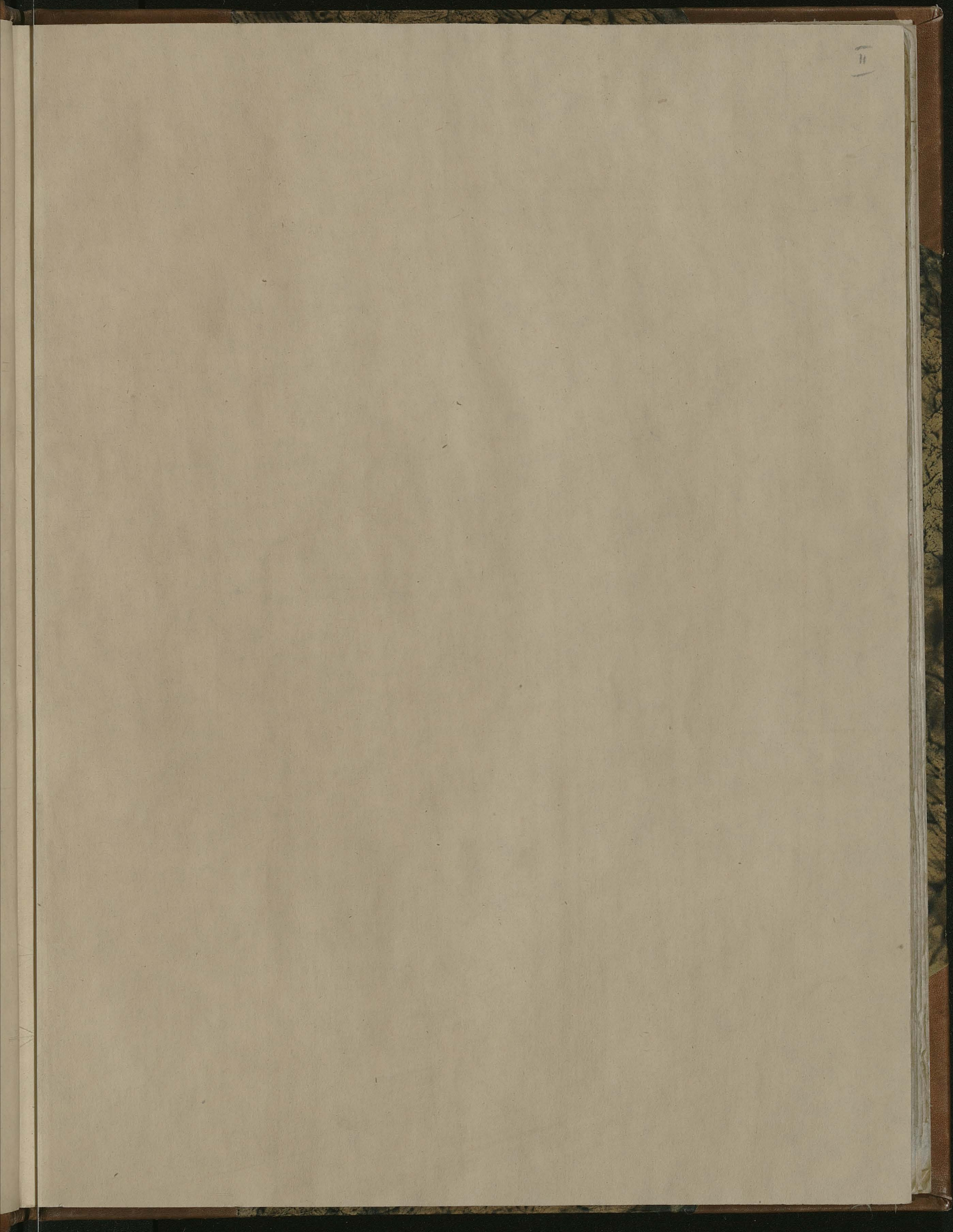
N. Inn. 598.

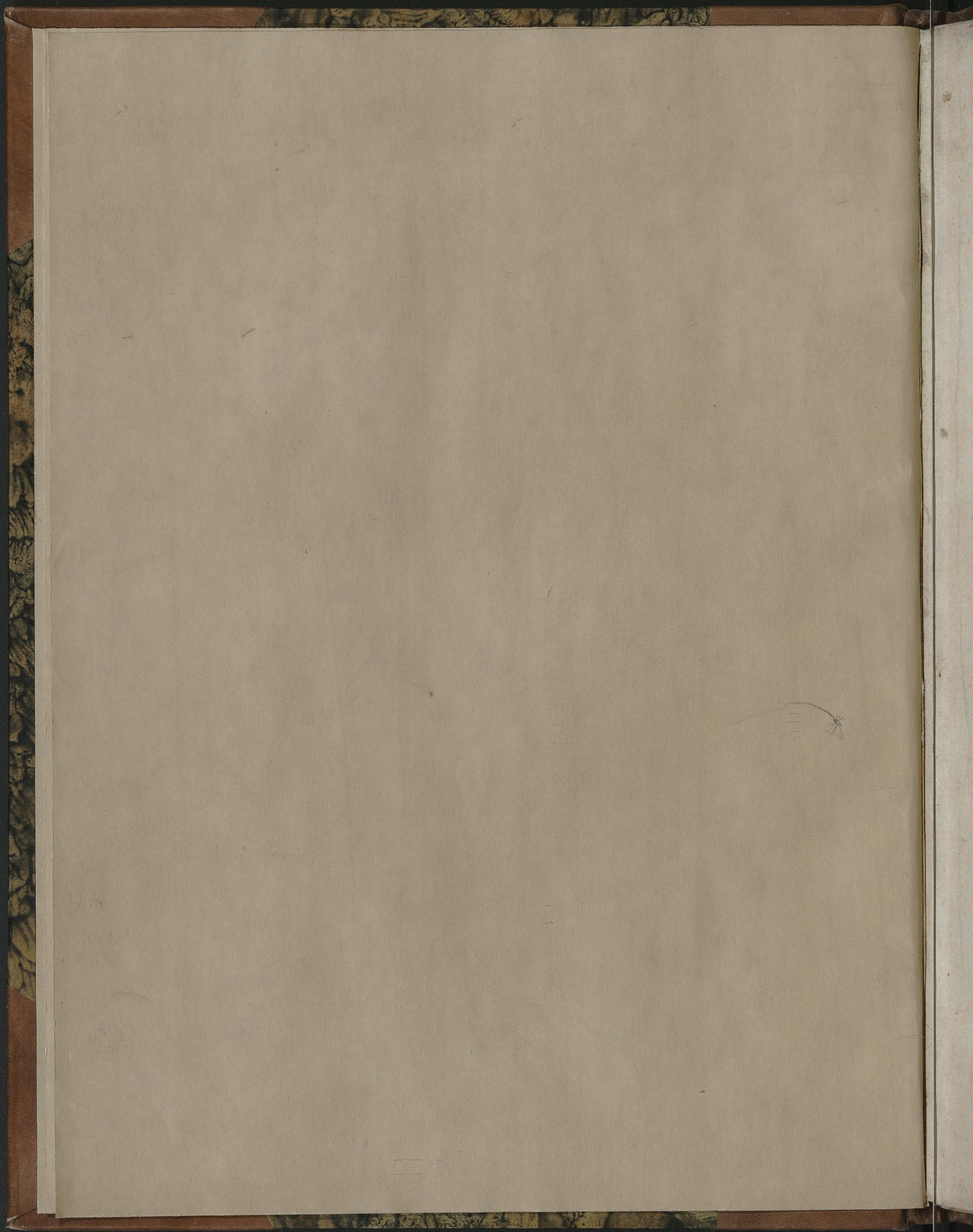


29 III
16.









Reuendissimo in christo patri ac dno. dno Joanni Archiepo
strigoniensi Joannes de Regio monte se humiliter commendat

Agnam esse admodum et fuisse sumptu medendis libe-
 ditatem michi videri solet dum reuoluo memo-
 riarum exemplaria ac praeterea eorum exordia
 aspicio ubi plerique temeritate ingeniorum suorum insinu-
 lat non sustenturam videlicet cepto operi Alii vero az-
 duitate tentati negotii penitus defecere videntur nonnulli
 errantes suis veniam datum iri voluit dubiam scribendi fortunam haud iniuria
 suspicantes Michi autem reuerendissime dñe aliud praetera accidit quod fieri potuit
 impio reorae fiduciae scilicet iustitiam tuam moram gerere ac demum iudicio tuo non
 minus acuto quam ratio dignum aliquid reddere Tunc profecto innotuisti nefas est gratia
 venire qui cum licentiam in me habeat impetrum praeter te mortalitatis nomen est Vbi
 autem habitationes meas exaram te tam rigido quam perspicacissimo censore deprompsit
 labasset illico animus Quis enim crudelissimus legum aliquid notitiae litterarum impie
 tibi afferret quippe qui omnium doctrina et virtute mirum in modum praeditus et diuinarum
 humanarumque rerum plenam tenet cognitionem omnibus antiquis litteris cum te preberas
 auditorem omni tamen excellentissima eruditione tua antecellis adeo ut discipulos tibi fa-
 teantur quicunque in habitu praepetorum ad te accesserint Quamuis et quod profun-
 dus in sacris existas literis neminem ignorare arbitror quid referam de iure pontifi-
 cio cuius notitia quidem ornamento tibi est Vis autem dignitati tuae praecassatus quippe
 qui super omnes principes regni hungarie principatum tenes Vniuersa domini philia et fami-
 liaris est disciplinae ac quadrivialis deus et gloriam peperit Quod si ad na-
 turam humanam transcendendi datur licentia quis non admirabitur in mensa tua
 prudentiam ex qua totius regni hungarie gubernatio pendet ita tamen fons
 publica curas ut domini quam magnificam tua necessitas demonstrat in ara
 meum strigoniensem ad augs restitutionem assiduam et in nullis parcas impensisto-
 re in ampliori sumptu solerationis studio bibliothecae praefici primas ac omni genere
 audiam reuerentissimas institutiones Quamquam praetera et quod penitus curas habeas gaudendi
 studi generalis acclamatione esse iam prudem arbitror cum ex vniuersis litterarum operibus
 omnium professionum doctissimos quosque viros accersere soles officio fructus regni cancel-
 larii superius cum cepto felicissimo meo quam licentiam collegi aliam quam plurimumque ad
 esse voluisti docturum videlicet quadriviales facultates Veniens igitur voluntati quae
 tue morem gesturo michi in primis id mandati dedisti ut tabulas quasdam di-
 rectionum operumque et vni faciles et iudicibus vtiliter essent recte quidem cum ad
 ueritatem difficultate huius arcei quam profecto omnes astrologi tanquam horrendum
 scopulum declinat nemo non est qui sese tantis thesauris satis expedire possit ta-
 mentum multiplex huius negotii praeter passim repertum Nali nempe in quo lib-
 ro suo artem directionum affert et operum iudicium natalis quam obrem operum
 praeter deorum operum tabulas solvendi nodos quae cum nostra tempestate iuxta
 quam repertum parumquid quidam archidiaconus auctore sancti tales quodam
 ad modum sortis climatis imbecillitas tamen ac a mente philo-^{so-}phicae eiusque imitatoris
 uno et ab opinione propria quod fidelissimum est longe alienas Nam et ipse modum

dirigendi p[er] speciem solidam officio seminiu[m] meridiano et orienti orientis
sursum laudat et platonem idem q[uo]d verum est sensisse arbitrat[ur] postre-
mo in in tribulis suis ponit fiducia[m] ignorat[ur] utiq[ue] q[ua]ntu[m] his duob[us] modis
intelligi possit desinen[ti]a quib[us]d[am] verba q[ua]ntu[m] g[ra]viter ab fundu[m] dictu[m] nonn[on] exedit
erit fortissim[us] qui p[ro]tolom[um] clarissimu[m] eiusdem q[ua]ntu[m] v[er]u[m] insinulabit quippe qui
int[er]io[rum] p[ar]ti suu[m] agens de spacio vite paulo anteq[uam] ad duos dirigendi modos de-
cendit unus art[is] iacet fundam[en]tu[m] necessariu[m] q[uo]dem int[er] et directione signi-
tis loci positionem similem fieri positiom[em] incedentis p[er] aut nequa[m] accide[n]-
t[is] nisi locus sequens inducat[ur] ad semitatu[m] in quo stantebat[ur] locus antecedent[is]
quod et h[ic] exposui eius q[ua]ntu[m] V[er]um duomodu[m] eius cu[m] ex[em]plis a g[ra]n-
tatione directoria qua[m] m[od]eratus parmensis ac p[er]ne o[mn]is alii v[er]u[m] uo disire
put[ant] Quid igit[ur] de t[em]p[or]e prudent[is] qua[m] eruditissim[us] viro sententi[am] V[er]umq[ue] tantu[m]
p[ro]bl[em] repugnantes asseruisse suat[ur] inipime suspicabim[ur] Credo q[uo]dem p[ro]tholo-
m[um] et p[er]io tradidisse fundam[en]tu[m] art[is] p[er]seu[er]at[ur] huiusmodi et modu[m] mune-
randi assime calluisse q[ua]ntu[m] difficultat[em] a deo et p[ro]p[ri]a posuit redderet audire
qua[m] doct[us] Socrates ego putans q[uo]d v[er]u[m] versu[m] qua[m] veritatem ip[su]m radiat[ur] que
reido de p[ro]p[ri]a supputationes quib[us]d[am] breues veritatis p[ro]p[ri]as exposuit quod hand
qua[m]q[ue] m[un]du[m] videri potest cu[m] et nostra etate regisq[ue] ille iohannes gazulus ta-
mentu[m] p[ro]tholom[um] eruditissim[us] Gebrius acutissim[us] ac alioru[m] plurimu[m] doct[us]mas
accipit nulla tam p[ro]p[ri]a m[un]di facilitate in directionib[us] ac equandis domib[us]
adverit[ur] q[uo]d imo tanta maxima multitudine argum[en]tationu[m] conatauit Q[ua]ntu[m]
itaque disputans in hoc existat negotio satis liquet Quid at[er] comodi n[on] asserit
m[un]du[m] si q[ua]ntu[m] quib[us]d[am] art[is] directorie p[ro]p[ri]as nobis allata fuerit ex libris
dicam alinde colligit[ur] Vbi ip[s]a futurar[um] acciden[ti]u[m] o[mn]i p[er] directiones potissimu[m]
investigari solent Tanta igit[ur] utilitatem p[ro]p[ri]a dignissim[us] directionu[m] tabule afferunt
quas p[er]fectas iniquat[ur] regione latitudinis sexaginta g[ra]du[m] no[n] excedente sue
significatur dirigend[um] in t[em]p[or]e solari existat sue h[ic] ab eo v[er]u[m] alim[us] p[ro]tholom[um]
secundat inq[ui]bus maxima solis ab equatore suppositu[m] declinatione t[em]p[or]is et viginti
gradum[us] cu[m] duob[us] obp[ro]p[ri]at[ur] modis maiore no[n] admittentib[us] In o[mn]i de
m[un]di regione duodeci celi domitalia op[er]at[ur] ac in as[ter]is stellis distribuere aliaq[ue]
plura s[er]u[er]u[m] iocundissima p[er] h[ic] h[ic] addidit lib[er]u[m] Casp[er] itaq[ue] p[ro]p[ri]as
op[er]u[m] m[un]du[m] p[ro]p[ri]as dignetur quas vbi p[ro]p[ri]as ingeniu[m] m[un]di p[ro]p[ri]as in publicu[m] p[ro]p[ri]as
iubete vale p[ro]p[ri]as

Declinatione planete locum habentis cognitu[m] breuit[er] invenire
quare signu[m] et g[ra]du[m] loci planete in dextro late[re] tabule declina-
tionu[m] si fuerit in medietate zodiaci ascendente ul[ter] in sinistro si in medietate
descendente existit latitudinis at[er] si qua[m] habet in late[re] sup[er]iori in sinistro
et in angulo q[ua]ntu[m] offendat declinatione planete quib[us]d[am] septentrionalib[us]
q[uo]dem si sup[er] scalam rubra[m] meridiana[m] at[er] si infra ea[m] repta fuerit Et
si longitudo planete ul[ter] latitudo eius a utraq[ue] no[n] fuerit ex[em]pta in la-
terib[us] tabule agendi q[uo]d dupli[cat]u[m] m[un]du[m] ut assolet hoc p[ro]p[ri]as in tabulis p[ro]p[ri]as
in longitudine et latitudine p[ro]p[ri]as m[od]erib[us] et angulib[us] q[ua]ntu[m] ex nota

bis Cum demum angulum quem offeret ad numerum in mete sequente inferiorem
 videlicet si longitudo planete in latere sinistro tabule accepta fuerit a super
 ior si in latere dextro et de dextra horum minor accipietur partem proportionalem in
 proportionem minorum iuxta gradus integros longitudinis existens ad eo in ta
 addenda quida angulo quem si minus sequens ipsi angulo quem maior fuerit in
 nuendum at si minor quam partem proportionalem servabis scorsum cum nota ad
 ditionis vel minutionis uti res ipsa postulat deinde perferimus offeret angulum
 quem motum ad numerum ei collateralem versus si in partem quidem si lato Alis fue
 rit versus dextram si in dextram et de dextra anli quibus minus collateralem accipi
 et partem proportionalem per proportionem minorum secundum latitudinem ad eo adden
 dam item ut prius si minus collateralem angulo quem maior fuerit unde vero si
 minor has itaqz duas partes proportionales quicquid si ut ambobus fuerit addende ut
 ambobus in de aggregare eorum angulo quem adducet si addende fuerint vel
 ab eo demet si minueret extiterint collatus cum minus aut relictus declinatio
 nem quesita manifestabit Si vero alia quidem moderata pars proportionabili
 et addenda fuerit alia at unde fuerint ipse equalis angulo quibus in
 tactus et declinatione planete habebit Si aut inaequalis extiterint dextra eam
 addet angulo quem si maior pars proportionalis addenda erat aut minuit ex
 eo si maior unde fuerit Et quod colligit hoc factum vel reliquet declina
 tionem planete computabit septentrionale quidem ut prius si super sola rubra
 steterit angulus quibus in dextram at si infra Contingit at nominis sola rubra
 minuit angulum quibus et numerum in mete sequente tunc itaqz angulus quibus ungi
 dus est numerum in mete sequenti et cum aggregato agenda quod pro parte propo
 li, elucenda ut in eadem cum dextra anguli quibus minus sequenti Vnde si pos
 terem non possit fieri subtrahendo ab angulo quem fiat contra subtrahendo
 unde angulum quem ab ipsa parte proportionali et reliquet declinationem que
 sita alterius in denominationis qua erat angulus quibus At si planeta nulla
 habuerit latitudinem intrabimus per totam tabulam in loco vero planete et ex
 ducto eius inclinatione media super qua non scribitur minus latitudinis
 habebimus declinationem quesita similiter agenda planeta latitudinem habe
 te in mente duxat hoc in uno addito quod declinationem in angulo quem oam
 res offerat ad numerum ei collateralem sumit quidem si lato Alis fuerit dextra
 at si in dextra et de dextra minor accipiat partem proportionalem quicquid modum
 superius moniti est Quia aut de planetis sola hucusque primo sit ha
 bitus per in hac tabula stellis circa fixis accomodari illis videlicet quod
 latitudinem 8 gradum ab omni solari hant quibus egrediuntur In exemplo fa
 cilis forsitan accipias habeat plura quicquid gradus 12 in ta 14 virginis
 cum latitudinem 14 gradum triu et minor 22 surrogantur et declinationem
 eius ab equatore video gradus 12 virginis in latere sinistro tabule Tunc a
 gradus latitudinis 14 in fronte eundem tabule sub quibus descendendo usque ad usum
 per gradum virginis ubi offendo numerum angulum quibus gradum 9 minor
 41. Cuius quidem anguli quibus et numerum in mete sequenti dextra est 23 in ta

Si una addit alia
 subtrahit prode sit
 mane per totum minor
 per totum et minor

Exemplum.

de quibus ampro ptem apporacionale 2^m apporacione mitor 14 longitudinis
ad 60 mta quarta sz ptem que q^r fore 6 mta hec at pars apporacio
lis mda q^r si m^us obsequit angulu q^uq^u m^or co fuerit Simly q^rero an
gulu q^uon ad m^us ei collateralis versis sinistra q^ui latitudo planete Alis
p^rota q^r et de dra que q^r lu m^uta accipio ptem apporacionale 2^m appor
acionem 22 mitor latitudinis ad 60 illa p^r apporacionalis est 2 mta ad
danda videlicet si m^us collateralis angulo q^uon maior occit dempta ita
q^r p^rte apporacionali longitudinis ex p^rte apporacionalis latitudinis manet m
mta 16 que aduigo angulo q^ui et tande inuenio declinatioⁿ planete
Alem 10 gradum et 1 mitor reliquas at varietates operari cu a p^ra
la^r sit a q^r iam m^us m^oratis d^ui possit ingenio tuo relinquendas ans
uina ne dicatur p^rocur q^r utilitati studuisse videam^r

Vnuslibz planete ul stelle fixe declinatioⁿ g^uale g^uitac^o Ex p^rcedenti
didicimus quo pacto cuiusvis stelle latitudinem octo g^udu no g^udu
entis declinatioⁿ m^ungat^r cu at plure stelle fixe multo laus euagant^r q^ra
zum influxus tu ip^r corpm magnitudinis tu ip^r corpm ad alias fixe fixe
araticas colligant^r ul g^umixionez sumope ammadutandus est si q^udem stelle fixe
e p^rtholomei testimonio dant dona g^udia quams sepe n^o in fauste finiat
decrem^u g^uale declinationis apporacione tradit quo tunc atz abundus
genturas iudicatur^r accidenda futura p^ruide possit Inhabis igit tabula de
clinationis g^ualem cu longitudine stelle accipiendo videlicet g^udu longitudinis
in lat^r tabule sinistro si nome signi in fronte tabule r^rptu fuerit in la
te at dextro si in calce tabule nome signi ostendat^r et m^us iudicio aq
gradus occurrente qui inscribit^r aras scorsu notabis cu denotacione sua
1^u videlicet si signu longitudinis stelle fuerit Ale Meridiana at si
meridiana Est at aras hui^u portioⁿ arali latitudis p^r stella m^udent^r
mt equator^{is} et m^u solarem g^uprosy notat^r coa m^us multiplicandu g^udu
stelle obiectu Deinde latitudinem stelle iungat^r arcu seruat^r si eade cu q^uo
arcu denotacionis habuerit cutqz aggregatu eiusde denotacionis cu an
bobussant aliu ex alio deme latitudinem sz ex arte memotu a arcu ip^rm
ex latitudinis si diuisum fuerit denotacionis residuu at eam sorte deno
tacione qua habebat id a quo facta q^r r^rtratio Tale itaqz aggregatu
ul residuu si quod fuit erunt arcus arcu latitudinis stelle mt equato
rem et veru locu stelle g^uentis na si nm eit hui^u residuu q^u acci
dit du latitudo stelle et arcus arcu latitudinis mt equator^{is} et eclyp
tica equalit quidem si diuis^r ex^rit denotacionis nulla g^upsis ab aqua
toie declinatione stelle ipa pateret^r p^rud igit rectu arcus iam m^us me
morati multiplicabis m^us multiplicandu sup^rius suatu et a p^rducto p^rm
as he figuras vsus dextam reuoc^r mte relictis aduata si recte figu^r
plus 40 000 denotauerit h^u em pacto simu retu declinatioⁿ stelle agnos
et ang arcu tabula sinist^r ex^remplo suscitabit qui q^udem arcus erit declina
tio stelle quq^uta eandemqz sortet^r denotacione qua habebat sup^rdictum

sim at cu
cognosces

Xm

aggregati vel residui Ne at paulo remissius p[er]p[er]e videant si q[uod] iuxta
gradus loci stelle m[un]da quepi[us] iacuerit q[uod]libet m[un]da tabule ad integros
gradus fere hoc vnu g[ra]du[m] ubiq[ue] agendu[m] e[st] duplici m[un]da ubi opus
fuerit quoadmo[m] in p[re]senti nouis ac in alijs tabular[um] op[er]ibus fieri solet
quod qui no[n] p[ri]us didicerit qua[m] h[ab]ere aggregatur tabulas inq[ui]tus doctrine
nostre m[un]da m[un]da iuditor iam p[ro]posito n[ost]ro breue accommodabit q[uod]m Sit stel
la quous in fine duodeci g[ra]du[m] v[er]g[en]s habens latitudin[em] borealem
triu[m] g[ra]du[m] Computatio igit[ur] michi declinatio cui[us] occurret no[m]i[n]e signi
in eade[m] tabule quoadbre accipio 12 gradus in latit[ud]e dextro tabule in q[ui]q[ue]
v[er]su sup[er] no[m]i[n]e signi offendo arcu[m] A lem 1 gradum et 39 m[un]da m[un]da
multiplicato 9 2 4 2 8 arcu[m] ia d[omi]no addo tres gradus latitudinis stelle
resultat arcus 10 g[ra]du[m] et 39 m[un]da ang[ulus] s[un]d actus 13 11 0 8 9 d[omi]no
in 9 2 4 2 8 producit 1 0 2 0 0 2 2 9 9 2 a quib[us] reu[er]sio p[ri]mas
h[ec] figuras v[er]su dexteram et relinquit 1 0 2 0 0 19 19 reu[er]s declinatio
m[un]da quous ang[ulus] arcu[m] tabula sinist[ra] supponit semidiamet[er] arcu[m] 0
0 0 0 p[er]icular[um] reddit 9 g[ra]du[m] et 41 m[un]da

ex m

arcu[m] s[un]d m[un]da p[er]p[er]e
tabular[um] facienda

3

V[er]saq[ue] planete ascensione recta facili[us] m[un]da m[un]da m[un]da tabula
celi m[un]da m[un]da cu[m] vero loco planete ac latitudin[em] eius si quam
habet et in angulo q[ui]m[od]o videbit[ur] ascensione recta ab initio arcus q[ui]p[er]a
dam Si in longitudin[em] plate[re] ul latitudin[em] eius a utraq[ue] no[n] m[un]da p[er]
ose in lateribus tabule m[un]da cu[m] n[un]c p[er]p[er]e m[un]da et m[un]da angul[us]
q[ui]m[od]o scorsus nota / Deinde subtrahit dictu[m] m[un]da anguli q[ui]m[od]o a m[un]da i
m[un]da ei subto accommodat 360 gradibus si opus fuerit et de d[omi]no arcu[m]
accipe p[ro]p[or]tionate m[un]da m[un]da m[un]da que s[un]t iuxta g[ra]du[m] lo
gitudinis ad 60 m[un]da h[un]da at p[ro]p[or]tionat semp[er] q[uod] addenda in h[ec]
negocio scribe ergo eam scorsum cu[m] nota addidit[ur] S[un]t[ur] q[ui]a angula
q[ui]m[od]o ad m[un]da dextro lateri eius ul sinistro uti passus latitudinis exigit
radiante et m[un]da eor[um] dempto ex maiore de d[omi]no accipe p[ro]p[or]tionat
lem p[ro]p[or]tionat iuxta g[ra]du[m] latitudinis existenti ad 60 m[un]da que p[er]
p[ro]p[or]tionat addenda q[ui]m[od]o aut q[ui]m[od]o m[un]da collateralis angulo q[ui]m[od]o maior ex
istat m[un]da u[er]o q[ui]m[od]o m[un]da Si itaq[ue] ambe p[ro]p[or]tionat addende fuerit
collige ear[um] et p[ro]p[or]tione angulo q[ui]m[od]o adit[ur] si at ambe m[un]da aggregati ear[um]
ex angulo q[ui]m[od]o minuas Et si altera q[ui]m[od]o ear[um] addenda fuerit altera
at m[un]da differentia ear[um] addit angulo q[ui]m[od]o si maior pars p[ro]p[or]tione
h[ec] fuerit addenda a minue si maior m[un]da fuerit quod em hoc le
ge ul colligetur ul residualit[ur] ascensione planete recta m[un]da In
h[un]da at op[er]atione no[m]i[n]q[ue] colligunt[ur] pluris qua[m] 360 gradus t[un]c
itq[ue] 360 abhaendi s[un]t et residui p[er]p[er]e recta teneuda / Stelle
at latitudin[em] p[er]p[er]e amonit[ur] ascensione recta m[un]da ul collunella
media cui figura 0 sup[er] scribit[ur] at p[er] tabula ascensionu[m] rectar[um] quoad
modu[m] q[ui]m[od]o fieri solet p[er]p[er]e q[uod]m[od]o q[uod] m[un]da p[ri]mo tabule s[un]t
latitudin[em] A li et in fine eiusdem s[un]t latitudin[em] m[un]da q[uod]m[od]o

ut de sole et
de alijs sy lati

Exemplum

aliqui unius anguli quousque est maiorem 346 gradibus et unius collaterale
dextrum unius et sinistrum unius 30 gradibus aut quatuordecim unius et unius
adiungendus est totus circulus 360 gradibus et aggregato attendi quod si
fuerit unius in tabula per proportionem ac ceteris operibus absolueris

Quidquid autem hactenus de planis per primam de stellis quod fixis accipiendum
est latitudinem oculi gradibus nequaquam exhibentibus In exemplo repetatur stella quod
ubi fuit in primo plenario ex dicto 12 gradibus et latitudinem unius gradibus Ali
invenit gradus 102 unius 32 unius et primo sequentis die quod 40 unius
de qua die accipio per proportionem secundam proportionem 14 unius et ad 60 unius
est autem pars proportionalis 12 unius et addendi item dicitur unius an li quousque demp
tus ex unius collaterale sinistro relinquat 22 unius quousque pars proportionalis
secundam proportionem 22 unius et ad 60 est fore 10 unius addenda aggregatis itaque
huiusmodi partibus proportionalibus et aggregatis eorum addita ipsi angulo quousque resultabit
102 gradibus et 40 unius Tanta igitur pronuntiabo ascensionem rectam stelle posite

Sanctionem cuiusque stelle qualiter investigat Intra tabula celi media
tionem qualem cum vero loco longitudinis stelle et arcum equatoris
ex dicto eius capiti scorsum scribe cum unius milite arcum unius cum unius
tunc radix ascensionum est arcus huiusmodi portio equatoris inter primum arctus
et arcum latitudinis stelle apprehensa deinde cum deinde stelle nigræ tabella
fronda et unius ibidem repetitur dicitur in unius multiplicandum ita prout fuerit
a productis primas huiusmodi figuras ubi dextera abiacet nam residuum unius solus est
cum unius si abiacet figure plus 40000 signi fuerint aut singulis unius
da arcus equatoris intercepti a circulo latitudinis et arculo declinationis per
unius locum stelle insculptis quousque itaque arcum eius per tabula singulis cum arcum qui
a plerisque vocatur die transitus stelle per celi medium adde radium ascensionum
si verus locus stelle fuerit in meridie ecliptice descendenti que videtur a ca
pite canari incipit et ad manum capricorni per libram mercedem defuit Et
stella ipsa habuit declinationem A lem aut si stella fuerit in meridie ascen
denti cum deinde meridiana Sed si fuerit in meridie descendenti cum de
clinatione meridiana a meridie ascendenti cum septentrionali deinde mi
nus predictum arcum a radice ascensionum quod cum hoc pacto eveniet ut addende
ut in de quousque ipsa postulat aut unius ascensionis rate quousque in equatore
abiacet arctus et si non possit fieri subtractio dicitur unius per celi medium ab ipsa
radice ascensionum adiungendus est unius arcus 360 gradibus memorate radia ut
ab aggregato possit fieri subtractio Si plerumque stella nulla habuit declinationem
radicem ascensionum per ascensionem rectam stelle tenetur hoc deinde unius et silencio
perendum quod cum arcibus singulis rectis unius primi quadrantis duos habeat arcus
unius singulis unius quadrantis alius aut maiorem eo tunc quousque accipiendum quod arcus
unius quadrantis quousque arcus arculi latitudinis per stellam insculptis qui inter
equatorem et unius locum stelle apprehendit unius quadrantis arculi caput tunc
aut maius deinde ille quadrantis superabit Valigia recte stellam cum in 20 plenario
et tribus 12 gradibus unius ad tribus gradibus latitudinis Aliis Inveni

itaq; in huius tabula celi medietatem qualem in 12 gradibus virginis obliuatur
radix ascensionum habens 160 gradus et 29 minuta usque multiplicandus
29 49 0 hunc stelle in secundo pbleumate opitata est declinatio Alis
9 gradum et 49 minuta quibus mediantibus p tabellam fidam duplici me-
ita inuenio multiplicandam 113 63 cu duo in 29 49 0 pteantur 2
269 46 11 0 a quibus reliquo pmasq; figuras uice eaz in addendo
virtute relicto mto quidem exodit 400 00 sic habes 4210 sum rti
dre insitus p celi mediu aug azus qd 2 gradus et 49 mta que aduigo
radix ascensionum et resultat ascen rti quesita 162 gradum et 39 mto

x Ascensione rta cognita arcu ecliptice sibi coascendentem mda
gac Quere pmo nuz ascensionis rte in corpore tabule ascen-
sionu rta et ex ducto eius in fronte quide signu radiaa in late aut
dextro ul sinistro nuz gdm eundem signu habebis Si at ascensionem
rtaz ppositu no inuenis pasc in area tabule memoate accipe duas ascen-
siones rta in tabula expressor quaz altera quide pmo mto extat
ascension pposita altera at in mto maior et mtoq; cau ex maiori
dempta nuz et reliquz appellabis pmo qui quide est porao vni gra-
du ecliptice debita Deinde pducto ascensione mtoe subtrahit ab ascen-
sione rta pposita et residu p mto 20 teneto Tenuit at nuz semp
cat 60 mta duc itaq; 20 in tnu et pductu diuide p pmo qd na
q huiusmodi diuisione parti fuerit de mto adiacendu cat mto gradum
ecliptice ex ducto ascensionis rte mtoe inuenio et colligat nuz gdm
et mto quos hz azus ecliptice questus Verbigia sit ascensio rta da-
ta qd gradus et 49 mta qua no inuenio pasc in area tabule ascensio-
nu rta sed pmo mto ca qd 41 gradus et 38 mta proximo aut
maior 98 gradus et 43 mta hanc ascensionu dca qd vni gradus et 49
mta 161 mta p resolutione cce pmo nuz mto deniq dictaz as-
censionu ibtracta ex ascensione rta pposita relinquut 16 mta in signu
Caoz at nuz cat 60 mta ^{in mto} duc p sedm in 3m pducimus q coza que
diuisa p pmo nuz sz 6 4 mta clauit q 49 mta addenda 1 gradus
canari

Vntu Ecliptice cu quo stella quous celu mediat pstatu huius
puctu ecliptice no pt facilius ac breuius inueniri q p ascensionem
rtam ipsius stelle quo circa pmittendu erat qua na lege talem as-
censionem rta oputac lueret Sed ipi ascensio rta sepe nud utilis
est et p maxie indicationes significatoris cuiuscuq; tmetis puctu tuz
quo significat talis celu mediat ignoret Vnde scorsuz don libuit op-
tatione ascensionu rta quous directioni statum quipa arbitret opus
esse inuentione pucti cu quo significat huius celu mediat Ad rem igitur
reddentes postea qd ex alio duoz antecedentiu documentoz rta sig ul pto
didicimus ascensionem rta stelle pposita queremus eam in tabula ascen-
sionu rta ab azete incipiemu et ex ducto eius in capite quide tabule

5

pmo mto
scdm mto
tercio mto

Verbi gra

hic querit

signum in latere aut gradum eiusdem signi cum quo stella talis mediat alii dup-
lici etiam introitu si opus fuerit offendemus. Talis enim ascensio recta quoniam
est stelle opposita et gradui alii puncto ecliptice cum quo ipsa mediat alii huius
plenitudinis exim si desideras ad praedictam plenitudinem referendum est.

De ascensione obli-
qua cuiuslibet arcus

Non ecliptice quicunque in omni regione cuius latitudo eo gradus non
excedit ascensione obliqua per punctum rectum deputat. Cognita latitudine
regionis ad quam opaz instituitur et elevationis poli super orientem quicunque vo-
let intra tabulam ascensionum obliquarum ei facta cum signo et gradu finali
arcus oppositi et in angulo qui habetis ascensionem obliquam respondere arcui
ecliptice opposito deputanda quidem a secunda vernali si arcus ecliptice datus ab
eadem secunda sumpsit initium. Si non alium de arcu quicquam ecliptice mecho-
auctis querere primo ascensione obliqua principio eius debita sed modum iam
nunc tradimus. Demum perferuntur ascensione obliqua fini eius altitudinem
additas subtracta cum ascensione obliqua principio ab ascensione obliqua fi-
nis eius accommodato integro circulo si opus fuerit ut inquitur ascensio obli-
qua arcus oppositi. Memeto in agendum esse duplicem introitum ut assidet si que-
ritur gradus integros intra fuerit in arcu ecliptice opposito si denique ele-
vationis poli intra quam habuerit opaz primo per elevationis poli primo more sed
modum iam expositum. Deinde per latitudinem primo maiorem et inventa dupli-
ci ascensione obliqua ad eundem arcum ecliptice unde deinde ex maiorem re-
licta namque deinde respondet unum gradum elevationis poli de qua accipit
tem proportionalem in proportionem introitus ultra gradus integros elevationis
poli existentium ad 60 hanc itaque partem proportionalem adde ascensionem obliqua
primo si ipsa more existit ascensione obliqua et aut ab ea initium si ab ipsa per
superius factum non quod aliter horum modorum cunctis ascensione obliqua munda-
bit quia querebas. In exemplo facilius accipies habent arcus quidam eclipti-
ce 12 gradus et 14 minuta virginis volo invenire ascensione eius obliquam

Exim
de ascensione obli-
qua cuiuslibet arcus
latitudinis tarentis

in regione cuius polus elevatur 94 gradibus et 24 minutis intro aut 12 gradibus
virginis tabula 91 graduum et invenio 144 gradus et 26 minuta quos deinde
ex 144 gradibus et 11 minutis que respondet 12 gradibus virginis in eadem
tabula 91 graduum de deinde aut relictis que est unus gradus et 21 minuta
accipio partem proportionalem secundum proportionem 144 introitus ad 60 hoc pars propor-
tionalis est 20 minuta fere addenda primo ascensionem obliquam sic eandem ascen-
sionem primo offero ad 144 gradus et 29 minuta quos repetit iuxta 12 gradus
virginis in tabula 91 graduum et de deinde que est 11 accipio partem propor-
tionalem in proportionem 91 introitus elevationis poli ad 60 minuta pars illa proportionat
est 13 minuta fere subrahenda ab ascensione obliqua primo habeo itaque duas
partes proportionales quarum altera quidem est addenda primo ascensionem obliquam altera
autem munda ex ea quod obrem deinde more arcui ex maiore et reliquum 11 minuta
addita si per memoratam ascensionem primo offerant ascensione obliqua quicquam 144
graduum et 13 minutis

no faciendo dif-
tates p^{er} the
sciencia ab
otto ⁱⁿ q^{uo} d^{icitur} et
p^{ro}prio a^{ut}em
eclipse

descentom hic
querest astrig
latidie carct

Exēph g̃ta

hic querit arcu
ascensionis oblique

Carola

hic querit² auct²
responfis.

quidē principio alim at firm talis astensionis ul desensionis oblique
 respondet arcus at edipha duobz talibus punctis interceptus qst qui quereba
 tur Is quide modus est exacte qputacionis nā si qst arcus ac ppe uan qst
 decreuitur habet unqz tabula astensionū obliquoꝝ cuius inscripto ē utulu
 vianoz est latitudini regionis ul eleuacōi poli ad quā uolebas operari
 Nūc quo facilius aūdicta intelligantur exmpla is qputacō subūctanda
 qst Verū qm iuxta gradus eleuacōis poli nō sūt mta aliqua opaco
 ormo similis est ei quā in qto pbluamatis exposuig sit qst eleuacō
 poli 21 gradū et 21 mtoꝝ qst astensio at obliqua qposita 10 gradū
 et 20 mtoꝝ qst qstendū sūdm modū qst pbluamatis in uenio 1 gradus
 et 20 ferme mta cancri ad eleuacōi poli 21 gradū similis ad eleu
 acōi poli 28 gradū reple 8 gradus et 21 mta cancri hoz duoz
 arcū ediphae dīa qst 44 mta de qbus pars pporcional sūdm ppor
 tione 24 mtoꝝ ad 60 qst 21 mta fere que adicta arcū ediphae ad
 21 gradus reple qstant 8 gradus et septem mta cancri arcū sū ediphae
 te quēstio pdestinacōe dēno obliqua breue qm arcus offertur michi
 desensio obliqua 21 gradū et 21 mtoꝝ cui respondente arcū ediphae
 te uibeoz inuētiqz ad eleuacōi poli 28 gradū adiūgo memorate dē
 tensiōem 180 gradus et resultat 211 gradus et 21 mta hūc arcū tā
 quā astensione obliqua offendo in tabula 28 gradū iuxta 21 gradus
 sagittariū reuētiqz sex signis qmby pducit ad 21 gradus gemoz qui
 uidelicet gradus respondet oblato desensioi

Exm
 arcus astensionis

Exm
 arcus desensionis

10

astensiones oblique
 p tabulas quēnt
 angulasti lati
 tudinē hūctis

astensio obliqua stelle
 fixe maiorē q 32
 declinacōi hūctis

Secensione obliqua stelle augmēt in orizonti quolibz dimittat
 hūc nūc qposito seruet tabula dīa astensionaliū dū stella nā
 pluribz quā 32 gradibus ab equatōe remouet In latē em sinistro
 dicti tabule utriusqz pti tam borealis quā australis declinacō usqz
 ad 32 gradus pōit quod nū planetaz quoz grā potissimū tabula
 ipam qdidmū tantū dēno egredi solcat In latere at supiori tūsupio
 pōit eleuacōi poli Aliis sup orizonte regionū ac arculos pōit
 nū usqz ad 60 gradus area at tabule dīa astensionis qplatur Ele
 uacōi igitur poli quare in fronte tabule memorate declinacōi
 at stelle siue boreale siue australe in sinistro latē nā quod in angulo
 qm offendas est dīa astensionū stelle qposite quas dēmas exastensio subēct
 ne rēta stelle supius inuenta si declinacō stelle borealis Inerit at cadon
 adūctas si australis extitit sic em ul relinquet ul colligetur astensio ob
 liqua stelle quā querebas ad orizonte qpositū Et si stelle fixe amplio
 rem quā 32 gradū declinacōi hūctis astensione obliqua qputare
 libeat intrabis tabellā faciendā cū eleuacōi poli sup orizonte datū
 et nū ex dīcto eius commentum suabis simli in eadem tabella accipis
 nū cū dēno p sex attendat reuētiqz primis sex figuris dextrā uersus u
 tatem reuēti cūgendo si reuēti plus 40 00 00 denotaueit relinquet primis
 redus dīa astensionū stelle qposite cuius sing arcū docebit tabula sūm max

subēct
 7. l. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

tabulaz
 faciendaz
 vide

inū hīs 60000 p̄ticularū. Cogita itaq; dr̄az ascensionū vterus ea ad
 ascensionē obliquā stelle facienda quicadmo iā p̄dem modū facilius in id
 efficiat si tabula tua maximū finū habeat 100000 nā alio duorū
 miorū p̄cluatorū poli ac declinationū stelle inuentorū in alio multiplicato
 a p̄ducto abinā q̄nq; figurat p̄mas vltis dextm vntate relictis adiecta
 habite plus q; 0000 representant et reliqui sing vti azai ex tabu
 la memorata eliaq; qui est dr̄a ascensionū p̄posito tuo p̄ducibilis hic
 in amandandū qd qm dr̄a ascensionū ab ip̄a ascensione recta subtrahi ne
 quit adiacendus est integer circuli 360 gradū et ab aggregato m̄da qd
 dr̄a ascensionū p̄fata. Simli qm dr̄a ascensionū adiecta ascensionū recte nūq;
 maiore 360 ḡdibus exaruaucit q̄i 360 gradus reuocandi sūt relictis
 videlicet p̄ ascensione obliqua p̄putat in exm̄plo repetat stella 21 p̄blemia
 tis que habuit de h̄e Aleu 9 ḡdū et 41 m̄to. Volo inueni ascensionē
 eius obliquā in orizonte cui plus eleuat 28 ḡdibus p̄ tabula igitur dr̄az
 ascensionū subclinationē poli 28 gradū cū de h̄e 9 gradū et 41 m̄
 toz duplici introitu inuenio dr̄az ascensionū 11 gradū et septem m̄toz
 quā de h̄e ex ascensione recta stelle inuenta p̄terā a p̄m p̄blemia que
 est 162 gradus 32 m̄to sic cū m̄toz ascensio obliq; 143 gradū et
 21 m̄toz. Secūdu viam at vltm sic p̄cedo In tabella p̄fata iuxta nūq;
 eleuationis poli 28 gradū inuenio nūq; 11 10 62 quē suo ad p̄tem ite
 p̄ eandem tabella cū de h̄e stelle duplici introitu clauo alū nūq; 113
 62 quem duco in p̄m p̄uat nūq; p̄ducit 1928 2804 68 illenū
 p̄fatuū multiplicatus reddit hūc solū 11 4 1088 3208 abictis
 at p̄m̄s sex figuris adiecta que vntate ut applet remanet michi sing
 dr̄e ascensionū 11 4 11 aug azai qd 11 gradus et 1 m̄ta cū quo tā
 dem ut p̄m̄s ascensio obliqua reperitur Tabella at spe dictam nō iniuna
 secundam appellat libuit qd m̄tuariū ac miranda utilitate m̄strā
 secūde arborū parere soleat

Ascensione obliqua stelle cuiusq; nūrat inuenta dr̄a ascensio
 nū stelle p̄posite ex p̄cedenti doctm̄to adde eam ascensionū recte
 q̄m̄s stelle declinationū Aleu h̄m̄s ut m̄e hūoc dr̄am ascensio
 nū ab ea si deo stelle fuerit meridiana nā quod colligit a residu
 abitur erit descensio obliqua stelle p̄posito hic nō est op̄ exm̄plo 2q̄
 p̄fatuū cū dr̄a ascensionū que p̄m̄s addita est p̄ ascensione obliq;
 habenda sic subtrahitur p̄ descensione obliqua et extra que ibi subtrahitur
 hic additur

Ram semidurū solis ul altius stelle cuiusq; cognoscit m̄vā
 as m̄o dicto decim p̄blematis dr̄az ascensionū stelle que est eā
 dimidia dr̄a dīa equualis et dīci magualis stelle eam qd 90 ḡdibus ad
 uige si stella declinationū Aleu habuerit a ex cas 90 ḡdibus m̄e p̄ stella
 declinationū hūte meridiana sic cū ul 90 gradū ul residuālis azai
 semidurū stelle p̄posite quo demū ex 180 gradibus dempto relinq

exm

via vltis

.11.

hic querit de scensio
 astri latēz hūte

.12.

m̄e semidurū
 angz astz

arcu ipe

arcu diurnu alio modo mrc
mes solis et fralioz
punctu ecliptice qui
est facilior alio

Exm

tur arcus seminoctius Et item arcu semidiurno duplato arcus diurnus
et seminoctius geminato nocturnus prodibit arcus Quorū vtrū vis si per qn
denos quid gradus p aris nris horarū equalū ei respondentiū p sillet
p duodenos aut p tualas si scieris qntitas hore inqualis ul temporalis
emaret Idem q p aris p drām ascensionū a dimidia die drām Nā
si cam p 14 diuisus et nūz quocūq ptenario addideris p 14 de die a
ex eo dempseris p meridiana habebis nūz horarū equalū tps sem
diurni aug duplū horarū totius dici mabit Si demq eandem drām
ascensionū ptenariū distribuis et nūz naspruti 14 adiectus p 14 de
clinatione a ex 14 de pseris p meridiana resultabit qntitas hore inq
lis Verum arcus diurnus solis alia lege oputū potit ptractis em asce
sionibz obliquis loco solis vō respondentibz ab ascensionibz obliquis
ucto ei diametralit oppoto pmetibz relinquet arcus diurnus solis
Idemq modus obsequabit de quacūq puncto ecliptice tenet si sol in eo nō
fuerit Et si habuīs tabulā ascensionū rectarū apud capricornū capi
entū subitū ascensionē obliquā aug puncto ecliptice debita ab ascen
sione eius recta et relinquet arcus semidiurnus eiusdem puncti repetit
ex causa stellam aug drā ascensionalis est 11 gradus et 1 mta
quādam in decimo pblemate ostensū est que vocari solet etiam
dimidia drā dici equinoctialis et dici inqualis qre cū arcus sem
diurnus equinoctialis sit 90 gduū et deo stelle sit 14 addo cū 90 gdu
bus et resultat 101 gduū cū 1 mltis tantqz habet arcus semidi
urnus stelle pposita que demqz mmo ex 180 gduibus et remanet ar
cus seminoctius 18 gduū et 13 mtoz Item duplato arcu semidiur
nū euemet 202 gradus et 10 mta p arcu diurno Simlr duplato
arcu seminoctiū resultat 141 gradus cū 10 mltis arcus eq noctū
demde arcu diurnū diuide p 14 et exit 13 hore equalis cū 29 mltis
hore accipit videlicet vna vngulaqz gduū relictū post diuisioz q mto
et q singulis 14 mltis gduū vni mto hore pterea diuido arcu di
urnū p 12 et exit 16 gduū cū 11 mltis residuū cū fca diuisioz mlti
plicauī p 60 et pducto addidi mta 12 collatūz totū iterū p 12 diuisi
ascendit 16 gduū et 11 mta in vna hora p ali ul inquali Ceterū
omīa sūt facilius oputacōis

Cū quo puncto ecliptice
13
p 13 arcu aut ut occidit

Inuentū ascensione obliq stelle pposita ad decimū pbloma qre arcu
inuenta ascensione obliq stelle pposita ad decimū pbloma qre arcu
cliptice ei respondente p nom punctis em timalis eiusdem arcus c
cliptice orai solet cū stella pposita Nā alit elias punctū cū 90 occidit si p q di
datis qm arcus ecliptice defensus cū obliq tribuat Est et alius modus alius modū
inueniendi punctū cū quo stella occidit si em ascensionē obliq ipis stelle arcu
diurnū cuius adiectus prodibit ascensio obliq puncti oucas dū stella occidit 20 g pucto
p nom pbloma arguto punctū q a diametralē oppotū a quāq latet cū qm
deliq stelle ppositū optet occidit exo at nō opz ē mptūz si nom decimū et

vide degen

videtur plenaria satis didici. Nemo profecto inquam videt debz illud siquid
absq notaa asationu ac dejectionu duros absolui nequit imo duras no d alud
msi arais qde estuiz casidit t qdcedit cupia araii ecliptice a ali mital
le duoz loaz cogitoz veluti iseruz explanabit. Quicqz q i diriged p par
toribus expeditz q uolet inqputo asationu et dejectionu puf asime ex
creat nre qe nre adnegoru eqndaz domoz dpende libz ea nre res doctia
duratoni anade dz ai pautit no nre ad asidit domoz a qe asidit ad
alio loca dungi solent

Triplex modus erigendi figurā Celi

Nova duodecim domoz celi rationabiliter qstione pntem ad ppositu absol
uendu vicit paulo alius ordiedu e ne pcepta nostra mania ac
fidaeto curia qstia suspiat Tres eqndaz domoz atapiy modos qoz pgt
vitalissia araii pmdunnu pucti ecliptice orientat a araii qstioz ei simile
in miz equas fecat pcoras et araii pmdunnu cig in totide p puctaaz di
uidiaa t puctu ecliptice orientale ac polu mdi utruqz fngit qoz araulos
magnos q ai mardiao totu zodiacu t totu celu i 12 pter diuidit quas vocat do
mos h domoz dptio quia fluxa et fragil sit pate vulgariu astioz
duxu ex pblematibz q sup almagqto ptholomei qstisqz apte quis intelligit
na ut q mltis pauca decipit spacia domoz hac lege distinctu magnitudis
artus ac firmas puae nequunt quas pte pndas e qstibz si cu influx
us a ppetatq hmoi dooz rite pthlari libeat Oriente quippe aruo i regioe
die longissimu sudea horaz hntoz vndaa doz vgru spacu tenet duplu ai
q hz elis domoz vndaa arite capriano in regione at ang diu maxu
deducto horaz qstis qplatit hmoi spacia 11 doz i ppruoz tripla repit au
go pndatit vna eide e influxu ea diuit qm iatibz ecliptibz suu
celu qstis posuioz m vltur 12 domozioz deruut suu p uaria ali
ad facie tre habundie ppetatq dooz dptioz caa domoz paf ab oriso
te vndat nre at altis qd at pibz sup orisite altis a sub orisite ma
uctibz qd sententia vnamini pntoz philosophoz qstis luit asserati fix qd
domos totas sup orisite fix at tico qstis pnta stella aliqua ia dudu orta i
domo pma ipndit ppet astioz stella domoz longe ab arisite oradituli pnta
vndat fexte domoz turpit mtedot que va et qnta et qua horenda in
diabuf fallaa mgeret facile quisqz pntat Alt at campao domos
distingue libuit p araulos vig xor magnos orisite et mardiao corado
te in utraqz coz gnuu pntoe na sup altia hmoi pntionu tanq po
lo arulu magnu dptioz intelligit p uctia capiti a regionis mnta
huu aruli quadrat mardiao et orisite mntepor mntas equalis se
cari pntionis mntat et p pnta pntionu dua qoz mntatp carulos
qui vna ai mardiao et orisite arulu verticale audietu itemqz eclip
ticu ac totu mntu celu in duodecim pntu mntalli fit qz hoc distnca
one ut quis deta duodecim spacia celi suu corpalia intellexit suu pntu
alia equalis mntu magnitudines pntat Ecliptice in duodecim pntu me
qualis semp repunt pntu du poli ecliptice cu dualis orisite t mrdiaz

duo no pt esse absq
asatione et dejectione
duo quid sit

14

primus modus
usitatus

Secundus modus



Tertius modus

secundis gaurer qd accidit in regione ang latitudo maxie folis declinacion
equat Modus at e qua alius sit a metibz antiquoz et q futlis q cur
culo vnacli magnario ac nichil ueritatit habenti in mntu pteno pterem
dum tensem no paulo hancus auagari videam ai et maxie plenitudo hy
negocii absolutione aliunde expectada qre iusserim Tertius at magis habet me
dum mit duos memoratos utroqz sz coy ptiapant diuidit om qz quadrans
eqtoris mediao et orizonte obliqo mltiplos mltiplos eqtoris portiones et p pnta
secunon ducit ex circulo magnos mltiplos et orizonte gaurit in duabz coy secun
on Talz ituz sz circuli assipit sz mltiplos orizonte tom celu in 12 spacia paut
q mltiplos domg hec at domg + si mltiplos tunc fit i om orizonte ob liqom
fuit quaz pnat magnitudiez tuauable Sic secunqz qde mltiplos sumit
vbi in pmo mo no in circulo verticali gaurit at circuloz demor distmg
uarian fit in secunonby qmby qndiani et orizonte veluti in 2o mo no in pot
m di hac via media secun ac rnanabile qdient vbi incomoditatur duobz
modis extremis obliq solitas a quaz formidabilz Veru mmutate huius
remodi vie ai et mltip sit et absq mng longa digressione narrari naqat
missa facmg et ptenaz ne disputat potius videam quia tabulaz nostra
zu vsum explanat quod pteno ptiapal mtenomg hestant at quozaz ar
ca tradiciones nostras libet 2us pblematis alimati p legendis vbi et
fundameta tabulaz nostraz et rationes eqndaz domoz ac dirigendoz
significatoz at ptenaz rebus aliis iudias astrolouco qduabilibz abunde
exposmg Nue ad rem ipam redemus ducimqz quo pacto in oi habita
cione ang latitudo sexaginta gradz no exedit mnta duodeci domoz
li cognoscenda sunt Intra qz tabella domoz rnanalem cu latitudo regi
omz tuc a clauacoe poli borealis et duos nris ex duratio eius occurre
et diligit sua pteno quaz pteno quod mltiplos nris pollatiz vnde t
tuc noue ac quaz domoz 2us at 12 et pte octaua ac pte Ille at nris nris polaris
pollatiz notipiat aut circuli magni qui a polo boreali circuli domu qz
uis detimati ad refoz madt angulos Deinde inde cu tabule ascensionu
obliquaz sup stabit nris polaris vnde domus Na ea semp utitur in sua
regione ad ptiapia vnde et 3e domoz mtenoda Silu explorandi qz q
tabula ascensionu obliquaz supstipit habet mng polaris duodeci et 12 nris
illa semp ptebit mnta 12e et 12e domoz he pacto Ascensionibz refoz loci sup
respondentibz adde qdus astroz a meridie exortus qz p horas equalis distanc
fot a meridie cognoscit vmanqz vig hore 12 qdus tribuendo ac collige
tur ascensio refoz modii ali vnde at p qdus pblema modii celi factur
Deinde ascensio refoz modii ali triginta qdus ad uiaat et ggerit talis
erit ascensio obliqua ptiapia 11e domg debita p tabula 12e domg
cu vig nris polaris 11e domg supstipit mtenus arat exptia ducto as
censio obliq respondente finit cu huius arat erit mntu vnde domg
Item eadem ascensio obliq vnde domg mng 30 gradus et aggregand
erit ascensio obliq ptiapia ad ptiapia 12 domg p tabula 12e domg

modus erigendi
domg celi 2m ipm
fina modii

que arā ediptae ei debui et habebis mīā 12 domū Amplius mēdo
vate aſcenſū oblique 12 domū adūas triginta gdu et collige aſcen
ſionem obliquā aſcendens Ex tabula 90 regionis tue p nom pbloma
gdu aſcendens et mīā pme domū addit poſtea aſcenſū oblique aſ
cendens triginta gdu appone et habebis aſcenſione obliquā principii
2 domū vñ et p tabula ſua mō ſpe dicto mīā 2 domū nō lu
tebit ſimilr aſcenſū oblique 2 domū triginta gdu adit reſul
tabit aſcenſū obliq tūc domū ac demū p tabula ſua principio ipſius
domū cognoscendo via parabit in ſuaſte accipit a aſcenſiō rē
mā celi p additiōe gmiā trigonū gdu naſci ſolet aſcenſione
oblique reliquorū 4 domū p tabulas et accommodatas ſuſtatut p
aſcenſū at capta ſex domū memoratarū cognoviſt mīā reliquarū
q ſex domū haud quāq̄ labeat cū ſua quāq̄ q̄rō p diamē
trū arāli aſpiciat exm huc docto ſubigendū q̄ habeat ſol ſex
gdu thauri diſtant a meridie p tres horas et 12 mīa volo
invenire principia 12 domū celi ad latitudinē 28 gdu In tabella
iſ domū rēbū iuxta 28 gdu latitudis mīā nūq̄ polaron 12
et 2 domū 12 gdu et 2 mīa nūq̄ at polarem duodecim et 28 g
du et 12 mīa hūc mīā ſeruo ſeruiſi deinde p terna pbloma ſue
mō aſcenſione ſolis rēbū 33 gdu et 20 mīa p vnaq̄ at hora
diſtancie a meridie accipio 14 gdu equatoris et p quatuor mīa hūc
20 gdu uti ſare ſolet ſiā arā 28 gdu 20 mīa colligo diſ
tanciā videt ſolis a meridiana quā addo aſcenſū ſolis rē ut
emergeat aſcenſio rē mēdi celi 82 gdu et 10 mīa et p mīa celi
mēdi 22 gdu cū 29 mīa gmiā ſau demū aſcenſiō rē addo
20 gdu et reſultat aſcenſio obliqua reſpondet principio videamus do
mū addo 20 gdu et pueniet aſcenſio obliqua duodecim domū 122 g
du et 10 mīa Similr p additiōe gmiā trigonū gdu officio
aſcenſionū obliquorū ad mīā reliquū domū pme quid anq̄ mīaſ
et gdu aſcendit 122 gdu et 20 mīa deinde mīa tabula aſcenſio
nū obliquorū 29 gdu elevationis poli ſubſtān cū aſcendentibq̄
obliquorū videamus et 2 domū et p documentū novū pblomatū mīā
vñ gdu cū 28 mīa leonū p 11 domū p terna at 14 gdu et 12
mīa ſcorpionū ſimilr cū aſcendentibq̄ obliquorū dūone et 2 domū
intro tabula 22 gdu ſuppoſita et eodem mō rēp 1 gradū
et 4 mīa virginis p duodecim domū p 20 at 11 gdu et vñ
mīa libe nō alit cū aſcenſionibq̄ obliq̄ aſcendit et pme do
mū p tabula regionis viz 28 gdu ſubſcripta elicio 24 gdu
et 12 mīa virginis p aſcendit ſic mīā ſit mīā ſex domū
a medio celi mīā pme reliquorū at domū principia p diametru
pdictū opponit quāt et ipā haud quāq̄ labeat Uſus at ſum
ſidū gdu vñ 23 gdu et 12 mīa p viciſſitudē mīā cū tabulo

Exemplum

pro 40 mīa hoc
vñ gradū

aſce

ascensionem obliquam ad integros gradus sint fete hoc etenim pacto nichil erit
ris sensibilis ingruit si in amos magis quam utitur omnia ad unum exhan
rire libet novum pblema opulendum est ite qd modis gradus equidant
domos ad omnes poli elevatus quatuor no nichil difficultatis in ope no
induat habeat quadrem si aliorum opulenti de fideat fac tabula de
moy regiom tue qdam in modum ita traditu incipendu videlicet a medio
celi ut ascendente amodius in e' mhu sunt a medio celi

15

modus in usu
rectificandi p dom

videtur domus celi p arcus magnos in utroq polo mdi coe
neus ad quos latitudine sexaginta gradus no cedente detm
nare et si modum huc valde infatu negliget in pruden de cunctis in
hoc in loco docet libet quo pacto in cu quoz domus equide sint
vndisat in quacumq regione latitudine sexaginta gradus no agredi
entem quo ab vndis huc utilitas huc amplitudo tabular pntem
demonstret Ascensionem igit recte modum celi si a sectione vna incipit in
ge go gradus et resultabit ascensio obliqua ascendens qua medietate g
dus ascendens p tabula regiom tue documentu novu pblemaris in no
tisat deinde azon semiduum ascendens p duodecim pblema agnos
cas que diuido in tres ptes equalis cutqz vnaqueqz illar pte dupta
ad quantitate huc temporalis diuine ipsius ascendens Tale at dupta de
scus ex eo gradus relinquet dupta hore in equalis nocturno ascende
tis qualitate at huius dupta hore in equalis repetit nichil refert
illud go dupta adde ascensio recte modum celi et resultabit ascensio recta
principio ite domus respondet que p quatuor pblema azon celypice sui adqz
idcirco incipit vnde domus eliaet item ascensio recte vnde domus
domus adde pdictu dupta hore in equalis sic em ascensio recta
principio ite domus debita qstabilis vnde et ipa domus incipit
notu amplius ascensio recte duos domus pdictu dupta adde et auent as
censio recta ascendens cui aduige dupta hore nocturne ipsius ascende
tis et colligit ascensio recta modum celi ite domus cui insup p idem dupta aduicis
ascensio recta principio ite domus pntia p dicit ex his at ascendentibus
rectis si pntia celypice eius respondet ne fuit eliaet incipit tua incipit
p dicit pntia est opao hec sit vltis ad modum et an hoc in huc pblemate
sufficiat exposita habet at incipit sex domus a medio celi incipit re
lecta qd incipit diametrali videlicet in memoratis opposita no latet si in exempla
cum opulenti placet ponat in medio celi duodecim gradus thauri volo equae
domus pnt huc modum ascensio recta huius modum celi e' 29 gradus et 33 mta
quibz aduigo go gradus resultat 129 gradus et 33 mta ascensio p obliqua as
cendens et ideo ascendit pnt 23 gradus et 4 mta leons huius ascendens az
on semiduum p pnt pposita qd 10 q gradus et 4 mta que diuido in tres
equalis ptes quaz quaz habet 34 gradus et 15 mta fere et in cut du
pta hore diuine ascendens hore dupta de mo ex eo et relinquet 24 gradus
et ex mta dupta 12 hore diuine addo ascensio recte modum celi que

ex a

indus campam
reſtitutam ꝛ
domorum

orientali. id est in oriente. si stella q̄ nōdū ortū ē si at p̄ctū cū q̄ occidit fuit
in p̄te occidēti. id est in occidente. si stella q̄ nōdū occidisse p̄m̄p̄t cūq̄q̄ p̄ctū
la ē ortū ut occidit p̄m̄ h̄itūq̄ p̄ctū c̄clipt̄i oriz̄i ut occidit solū tū ip̄a stella v̄n̄
tade p̄ctū stelle sup̄ t̄rā ne fuit an s̄b t̄rā plac̄ intelliget. Ex̄m̄pli gr̄a īp̄ctat̄ si
tq̄ solis q̄ ip̄e t̄ p̄ctat̄ mediuq̄ celi idē nūc s̄b̄t̄at̄ ex t̄rā p̄blem̄ate ad lat̄q̄
q̄s gradū gelu° ar̄cū s̄c̄duarū solis 104 ḡdū + 32 m̄to + cat̄ at̄ clōgacō p̄
lis a meridiē 28 gradū + 30 m̄to + m̄or s̄z ar̄cū s̄c̄duare quac̄ s̄l̄e sup̄
t̄rā r̄p̄m̄uare c̄cl̄a s̄t̄ fac̄t̄a

Itaque stelle a meridiano gelude quāvis clōgacō ē distācia a meridiāo
p̄m̄p̄t̄ p̄ctūq̄ s̄t̄at̄ ī p̄ctat̄q̄ tū distācie q̄dā cū it̄icōq̄ q̄ p̄
nōt̄ auct̄at̄ ac lucidior reddet̄. In h̄c̄ n̄p̄e quic̄ q̄ ut̄iq̄ ē ar̄cū ex̄
totū geluq̄ m̄t̄ m̄dianū regionis et ar̄cū p̄ p̄ctū m̄d̄i et c̄cl̄i stelle tū
cūc̄ uenit clōgacō s̄t̄ a stella usq̄ m̄dianū p̄m̄ signoz̄ q̄s̄c̄q̄c̄ia accipit̄. Dis
tācia a nōdū ar̄cūq̄ q̄t̄ signoz̄ s̄t̄at̄ ī equatōre p̄p̄dit̄ distācia deniq̄ p̄
a tota ē sup̄ orizontē a tota infra cū clōgacōis a p̄s̄alt̄a sup̄ orizontē nō
m̄q̄s̄ existit̄ aliā at̄ s̄b̄orizontē. Si igit̄ stella sup̄ t̄rā existens nōdū attingit̄
meridiāū s̄t̄ h̄c̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ medii celi ab ascensioe r̄ctā stelle s̄t̄ at̄
meridiāū n̄t̄ic̄t̄ sup̄ t̄rā aduē existens ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ stelle r̄ctūq̄ ex̄ ar̄cū
r̄ctā medii celi dēmo et r̄l̄m̄q̄t̄ distācia stelle a meridiāo duc̄t̄o. It̄a
alut̄ q̄p̄at̄ distācia ar̄cū a meridiāo nocturnā s̄t̄ sub̄ t̄rā existit̄ si or̄
an meridiāū s̄t̄ t̄rā fuit ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ anguli terre ex̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄
st̄elle m̄t̄ s̄t̄ angulū t̄rē t̄n̄t̄ic̄t̄ q̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ stelle ex̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄
r̄ctā anguli t̄rē m̄t̄ic̄t̄ r̄l̄m̄q̄t̄ cū nocturnā cūc̄ a meridiāo distācia. Ver
sa dēmo vice si stella sup̄ t̄rā existens nōdū attingit̄ meridiāū dis
tācia cūc̄ a meridiāo ex̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ sua r̄ctā dēmo et r̄l̄m̄q̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄
r̄ctā medii celi a s̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ s̄t̄ n̄t̄e h̄uic̄ a meridiāo distācia adio
cūc̄ stella ip̄a meridiāū p̄t̄or̄it̄e r̄p̄t̄at̄ ar̄cū r̄ctā medii celi a
s̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ s̄t̄ n̄t̄e h̄uic̄ a meridiāo distācia adio. Stella ip̄a m̄t̄ic̄t̄
p̄t̄or̄it̄e r̄p̄t̄at̄ ar̄cū r̄ctā medii celi. S̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ r̄ctā anguli t̄rē dēp̄
h̄uic̄ si stella talis s̄t̄ or̄izontē dēp̄s̄a fuit h̄uic̄ p̄t̄or̄it̄e t̄a celi medii q̄
angulū t̄rē p̄ q̄t̄ p̄blem̄a cognoscet̄ dabit̄ facultat̄ p̄t̄or̄it̄e ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄
dēmo ex̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ r̄ctā medii celi adio m̄t̄ic̄t̄ ar̄cū ubi op̄t̄at̄
h̄uic̄ clōgacō s̄t̄ a meridiē ex̄ qua t̄andē q̄d̄ h̄uic̄ ar̄cū p̄t̄or̄it̄e medii q̄t̄ h̄uic̄ ar̄cū q̄t̄
effluxit̄ facile quic̄t̄ si p̄os p̄ q̄dāq̄ q̄d̄ m̄corat̄ distācia clōgacō
or̄it̄ h̄ uenit ad medii p̄p̄t̄ic̄t̄ p̄t̄or̄it̄e s̄t̄ ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄ ne ar̄cū ar̄cū r̄ctūq̄
cūc̄ q̄t̄ m̄t̄ic̄t̄ ac m̄t̄ic̄t̄ dēmo gr̄a c̄cl̄i uenit̄ videt̄ p̄t̄or̄it̄e
alibi ut̄ h̄uic̄ p̄t̄or̄it̄e ī loc̄ t̄r̄ctat̄e s̄t̄ et q̄d̄ ab̄idē

distācia m̄t̄ et clōgacō

distācia p̄t̄ q̄t̄
m̄ ar̄cū dēmo

distācia ī ar̄cū nocturno

quo h̄uic̄ ar̄cū q̄t̄

Vnde clara p̄ctū l̄uac̄ sup̄ ar̄cū p̄t̄or̄it̄e stelle cūc̄s̄us a aliamq̄
p̄ctū ī celi signat̄ m̄t̄ic̄t̄ h̄uic̄ h̄uic̄ ar̄cū cūc̄s̄us m̄t̄ic̄t̄ q̄t̄
dingendi ar̄cū ut̄ nō st̄ellas m̄ d̄uic̄m̄ celi domat̄is s̄t̄ic̄t̄ ar̄cū n̄t̄ic̄t̄
m̄t̄ic̄t̄ ac negat̄ nō m̄t̄ic̄t̄ tabulas ex̄ ar̄cū quas tabulas p̄t̄or̄it̄e
l̄uac̄ cū negat̄ p̄t̄or̄it̄e ar̄cū l̄uac̄ quac̄ v̄n̄a q̄t̄ m̄ l̄uac̄ p̄t̄or̄it̄e

18

19

Vnde p̄t̄or̄it̄e

Circulus positionis
queratur sit

ubi illa declinatio est
per procede

Exm

sinistro gemina in declinatione. Alia salus ac meridiana usque ad 32 gradus
tantum cum declinatione planete nunquam transiunt quorum gratia potissimum dicte
tabule sicut grece in latere at superiore videlicet insuperius nuncius elevatio
in poli super circulos positionis ordinantur. Area vero tabule vnguentis
distanciae stellarum a meridiano apprehendit. Circulum autem positionis appello cum
qui per duas quatuor sectiones meridiani et orientis ac per centrum stelle a puncto
circuli signati inquit que circa orientem stelle non magis vocari licet. Si ergo stella du stella super
ut punctus datur super terra existit que declinatione eius in latere sinistro tabule orientem
ad regionem tuam fere in parte quod superius si 14 in parte at inferius si medi
ana fuit et in usum eius distanciam stelle a meridiano sic a meridiano fuit sit
post meridianam ex directione iam dicte distanciam superius in capite tabule of
fendit nunc elevatio poli quatuor. Si vero stella a puncto opposito sit orientem du stella sub
existit que deinde eius in parte superiori latere sinistro de si de ipsa meridiana orientem fuit
fuit a in parte inferiori si 14 in area at tabule distanciam stelle a me
ridiane et si modum iam nunc exponitur in fronte tabule offerret nunc eleva
tio poli que querebas sit si stella declinatione accipit quocumque cur sit
distans a meridiano in ultima usum superioris pagine et ex dicto eius in ca
pite tabule invenit elevatio poli quatuor memisse in dicto exponitur est du
pliciter nullum quod distanciam a meridiano non magis offendit in area tabule qua
admodum fuit solent per ascensionem rectam area eclipsit et dedit in investigatione
Si in huius ex acta computationis paulo transmissis curantur nunc nuncius nuncius
illudum accipe potest nuncius eius quod unum in tabula sit expressus sit
cum binis ac siue accipe notat quatuor tunc quatuor huius rei gratia sit
stella quedam in fine 12 gradus virginis huius latitudinis. Alia tunc gradum at
idcirco deinde Alia 9 gradum et 14 minutis distanciam at eius a meridiano super
viam sit 13 gradum et 10 minutis volo exponi quatuor sit elevatio poli 14 super
circuli positionis eius in regione latitudinis 28 gradum. Si deo stelle fuerit
parte 10 gradum et distanciam a meridiano 12 gradum cum 31 minutis invenissent
38 gradus elevatio poli in fronte tabule vero declinationem non habet plene
10 gradus si quinquaginta est 10 gradibus quatuor minutis inquit cum 10 gradibus per
tabule superiores occurrunt distanciam a meridiano primo nuncius opposita dis
tancia 12 gradum et 31 minutis primo at maior 44 gradum et 2 minutis dicit
hanc distanciam est 2 gradus et 24 minuta que correspondet unum gradum eleva
tio poli hanc diam per se primo nuncius sit maior distanciam 14 hanc a dista
cia opposita et reliquit 33 minuta per 20 nuncius tunc at nuncius semper est 60 minuta
duco igitur unum in primo nuncius 195 o sed que diuiso per 144 minuta appollentur
duobus gradibus et 24 minutis quatuor fere 12 minuta addenda 38 gradibus elevatio
uacui poli super circuli positionis stelle est 38 gradum et 10 minutis. Et si adhuc
pariter hanc uolueris huius elevatio declinatione hanc aliqua minuta iuxta g
dus nunc primo cum declinatione primo maiori in tabula expressa et simili
clat elevatio poli de dicta at hanc elevatio accipe parte quatuorale sed
appositione nuncius existencium nunc gradus declinatione qua addit primo elevationi

Circulus positionis

du stella super
orientem fuit

du stella sub
orientem fuit

Exm

si maior fuit ea d minus ex ea si 20 fuit minor hō cū partu ex
actus qphendit elevatōis poli qstia

Nqua 12 domoz celi stella quis d punctu celi qdlibz qstuat ex plo
rare de stella si intelligas d punctu celi deore 32 graduū nō egredi
ente postea qd ex anmemoratis maa qor domoz angulazū cognovis
itongz puncta celip et cū qbus stella qposita et orit et occidit ac celū me
diat a pte qtemplabaz / sit ne stella in aliquo dictoz anguloz an nō
et si nū calū anguloz obtinuit / sit in qua qor qstia celi dictis p
uctis angulazūz mteptaz qstet / ut at domy cū mūciat / hoc
accipe pambulū domy vndeā et qta itaq nona et tta / qus duobz
circulis posiae dūtibz detimā / polus in borealis eqst ab utiq
coz remouet / Simil q et sexta / item octava et rēpduos circulos
posiae dūtibz cognovis / Verū in polus borealis equalit sup utiqz
coz elevat / cognovis ex pcedenti qntū polus boreal sup arculū posiaū
stelle elevat / qst mūz hūzōi elevatōis ad nūos polarē vndeā et 12
domoz p etū decimū pblemā rēpformā si fuit equalis nūo polari vndeā
domy et stella ipia in qta orientali duria mēstet cuspide vnde me
necessario occupat / Si at in qta orientali subtrāc fuit in cuspide
tūc domy qstinet / At si nū pdictū sese nō exceditūq stella qta
occidentale solum tūc mēstet in pncipio nove domy pauldubio rēp
ctur / Si nō in qta occidentali subtrācā extitit cuspide qto doz
cā obime nūc q / Si si elevatō poli sup arculū posiaū stelle
mūz polarē dūdecā domalē aquavit ea ordme ac mō uti iā pde
qstabilimz stella cā d in pncipio duome d re aut octave d ore domy
in pncipio vedelig aliāq dictoz domoz que cū stella qposita in cūc
qta collocat / Si si elevatō poli sup arculū posiaū stelle nō fuit equal
altē duoz nūoz polarū pstatōz etūm q stella nō qst mēstet aliāq do
moz memoratūz / Vnde si mōr fuit nūo polari ut domy qstabit stella
cā in 10 domo ut q il qta tū tūa qst ita stella ipam tenet edoabit
si de dicta elevatō maior fuit nūo polari ut domy mōr tū nūo polari
p stella cū d et in ii aut qua d qta d 12 / Si at elevatō poli sepe mō
vnta exqstū mūz polaz 12 doz stella qst ut i 12 doz d qm d qm
d pā mō supdicto qst / pā cū alit ex pūi stella quavis qst cūsp
de aliāq domy exstenti qm locū longitūz sue sit ne an cuspide an
post cā d in qstmet cuspide pstat si habuit latitūz que si nō ha
boret nō spenali doctūa opz q / Nā si stella fuit qstū mediū celi d
angulū tūc pūctū celi mediāzū tūc qstū ad mediū celi d angu
lū tūc se reddet in hac re cūore / Si at qstē astentē fuit pūctū celip
tūc cū quo stella orit / solet id edoabit idm faact pūctū eclipticē
cū quo stella solet occidit / si tūa qdū omdente stella qstū / Si at
circa cuspide aliāq domoz orientaliū iūcta fuit scia elevatōni
poli sup oritē cūspide domy cūlū dico qui detimā mūcū tūp

20
ne q domo stella qm
sit locanda

poteris aliter

vide

domus p. t. e. m. d. e. m. p. b. l. e. m. a. q. u. e. p. u. c. t. u. e. c. e. l. i. p. t. i. c. e. a. u. q. u. o. o. u. t. s. t. e. l. l. a. p. p. a.
 sita sup. orizonte eiusdem domus id. e. m. p. u. c. t. u. e. c. u. s. p. i. d. i. d. o. m. u. s. c. o. l. l. a. t. u. s.
 stelle sui respectu memorate cuspis demonstrabit. Na. alit. argum. e.
 tabis p. p. u. c. t. u. e. c. e. l. i. p. t. i. c. e. t. u. q. u. o. s. t. e. l. l. a. o. c. c. i. d. i. t. s. u. b. o. r. i. z. o. n. t. e. a. l. i. a. u. s. d. o.
 m. o. r. a. c. c. i. d. e. n. t. i. a. l. i. u. e. c. u. s. v. i. d. e. z. i. u. x. t. a. e. i. u. s. p. r. i. m. s. t. e. l. l. a. n. u. a. o. s. s. e. n. d. e. r. i. s. N. o. t. i.
 a. l. e. c. t. u. r. m. i. l. i. t. e. m. v. i. b. o. r. u. o. b. s. t. a. r. e. a. n. s. f. a. c. i. l. l. i. m. a. e. m. i. p. e. q. u. i. t. e. l. i. s. o. p. a. c. i. s.
 q. u. o. s. i. t. a. u. b. j. m. e. d. i. o. c. r. i. p. r. i. u. s. q. u. o. t. a. t. i. o. n. e. v. s. q. u. i. t. e. x. t. i. m. o. t. u. b. i. n. i. m. i. l. l. i. o. n. e.
 a. i. m. u. t. r. e. d. d. a. S. i. r. t. e. l. l. a. p. a. d. e. n. t. i. s. p. b. l. e. m. a. t. e. h. a. b. u. i. t. e. l. e. v. a. c. i. o. n. e. p. o. l. i. s. u. p. e.
 a. u. l. u. p. o. s. i. t. i. o. n. i. s. s. u. e. 38 g. d. u. m. e. t. i. p. e. m. i. t. o. t. p. o. n. a. t. i. p. a. i. n. q. u. a. o. r. i. e. n. t. a. l. i. d. i.
 u. r. n. a. e. x. 120 a. p. b. l. e. m. a. t. e. a. d. l. a. t. i. t. u. d. i. n. e. 48 g. d. u. m. d. i. d. i. c. i. n. u. s. p. o. l. a. r. e. 110
 d. o. m. u. s. 29 g. d. u. m. e. t. 2 m. i. t. o. t. n. u. s. a. t. p. o. l. a. r. e. 120 g. d. u. m. e. t. 43 m. i. t. o. t. u. i.
 u. a. q. u. e. e. l. e. v. a. c. i. o. n. e. p. o. l. i. s. u. p. a. r. a. u. l. u. p. o. s. i. t. i. o. n. i. s. s. t. e. l. l. e. s. i. t. m. a. i. o. r. m. i. d. p. o. l. a. r. e. 110
 d. o. m. u. s. m. o. r. a. t. n. u. s. p. o. l. a. r. e. d. u. o. e. g. e. l. u. d. o. s. t. e. l. l. a. t. e. m. v. i. d. e. a. d. d. o. m. u. s. S. i.
 m. i. l. i. t. e. m. a. l. i. s. c. u. s. p. i. s. t. e. x. p. o. d. i. c. i. s.

Exm

21

Trihus modis g. m. o. s. stellaz. p. d. e. i. a. t.

1. o. m. a. r. a. u. l. o. s. p. p. o. l. o. s. c. e. l. i. p. t. i. c. e. m. a. d. e. n. t. i. s. q. u. i. v. i. d. e. l. i. q. v. n. g. t. a. l. i. s. c. u. s. u. s.
 2. o. a. m. b. a. s. q. u. i. t. e. l. i. s. s. t. e. l. l. a. s. S. e. c. u. n. d. o. p. r. i. m. a. r. a. u. l. o. s. p. p. o. l. o. s. m. i. d. i. m. a. d. e. n. t. i. s. t.
 3. o. e. i. u. a. t. e. m. c. u. s. u. l. o. s. m. e. d. i. a. n. o. e. t. o. r. i. s. q. u. i. t. i. m. d. u. a. l. i. b. c. o. r. s. e. c. t. i. o. n. i. b. u. s. c. u. s. u. s.
 h. o. c. g. e. n. u. s. q. u. e. s. t. i. o. n. u. h. a. b. i. t. e. x. p. o. s. i. t. u. r. q. u. i. t. i. p. r. o. l. o. m. e. i. d. i. l. i. t. o. b. s. e. r. v. a. c. i. o. n. e. s. u. l. z.
 q. u. o. m. a. g. n. a. i. n. a. t. i. v. i. l. i. b. u. s. v. i. n. h. a. b. e. a. t. h. u. i. q. u. i. t. a. t. q. u. e. s. t. i. o. n. i. s. i. n. h. e. x. p. o. s. i. t. o.
 q. u. e. i. n. p. r. i. m. i. s. s. u. n. t. n. e. v. i. d. e. l. i. q. s. t. e. l. l. e. q. u. o. s. i. t. e. m. v. n. o. t. a. l. i. c. u. s. u. l. o. a. n. p. d. a. t.
 p. u. n. c. t. u. m. p. b. l. e. m. a. e. x. p. o. n. d. u. e. s. t. n. a. s. i. s. t. e. l. l. i. q. u. o. s. i. t. i. s. m. v. n. o. t. a. l. i. c. u. s. u. l. o.
 e. i. u. d. e. m. s. u. n. t. e. l. e. v. a. c. i. o. n. e. p. o. l. i. b. o. r. e. a. l. i. s. s. u. p. c. u. s. u. l. u. p. o. s. i. t. i. o. n. i. s. q. u. i. t. a. t. i. s. m. o. p. d. e. i. c.
 t. o. e. n. u. m. e. r. a. b. i. l. i. t. a. t. e. s. i. u. o. d. u. i. s. e. f. u. e. r. u. t. e. l. e. v. a. c. i. o. n. e. s. p. o. l. i. s. u. p. a. r. a. u. l. o. s. p. o. s. i.
 t. i. o. n. u. n. o. e. r. u. n. t. q. u. i. t. e. O. p. o. r. t. e. a. t. a. n. o. i. a. e. t. i. a. s. t. e. l. l. a. s. i. p. s. i. s. m. v. n. a. e. t.
 e. i. u. d. e. m. p. o. l. e. s. t. a. r. u. m. m. e. d. i. a. n. o. e. t. o. r. i. s. q. u. i. t. e. d. i. r. e. c. t. u. r. u. s. q. u. i. t. a. t. i. s. e. t. S. i. m. i. l. i.
 a. r. g. u. m. e. n. t. o. u. t. e. n. t. e. t. i. a. q. u. e. s. t. i. o. n. i. s. d. u. o. p. u. c. t. a. c. e. l. i. q. u. i. c. o. r. u. q. u. i. t. a. t. i. o. n. e. m.
 s. a. r. e. d. e. s. i. d. e. r. a. m. u. s. N. u. l. l. o. h. i. c. e. x. o. o. p. u. s. e. e. r. e. o. r. i. p. p. f. a. c. i. l. i. t. a. t. e. p. b. l. e. m. a.
 t. i. s.

Hic vide quoniam
 in aliis notis

22

1. b. l. a. n. s. d. u. a. l. i. b. s. s. t. e. l. l. i. s. a. d. d. u. o. l. i. b. p. u. c. t. i. s. c. e. l. i. p. o. s. s. i. t. n. e. m. o. d. o. p. d. i. c. t. o.
 q. u. i. g. i. i. n. f. r. a. d. i. e. m. v. n. u. n. a. t. e. p. s. a. u. t. a. r. i. S. e. c. u. n. d. o. p. r. i. m. o. u. t. r. i. u. s. q. u. e.
 s. t. e. l. l. e. d. e. c. i. n. e. a. c. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. s. r. e. t. a. z. d. e. m. d. e. s. t. b. i. t. h. e. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. s. r. e. t. a. z. v. n. g.
 e. a. r. u. a. b. s. e. n. s. i. v. e. r. e. t. a. a. l. t. e. r. u. s. e. t. r. e. l. i. q. u. e. s. t. d. r. a. h. u. i. n. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. s. r. e.
 t. a. z. q. u. a. u. o. c. a. b. i. l. i. t. a. t. e. m. i. t. u. a. l. l. a. e. q. u. i. v. a. l. e. i. d. a. t. m. i. t. u. a. l. l. u. m. i. n. g. e. d. e. b. e. t.
 s. e. m. i. c. i. r. c. u. l. o. n. a. s. i. m. a. i. u. s. e. u. o. m. e. t. q. u. i. s. t. u. a. g. e. n. d. u. e. t. m. o. d. o. v. i. d. e. l. i. q. a. s. c. e. n. s. i.
 o. n. e. a. q. u. o. f. e. t. a. s. u. n. t. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. e. x. r. e. l. i. q. a. a. t. o. m. o. d. a. t. a. i. n. t. e. g. r. o. c. i. r. c. u. l. o.
 s. i. o. p. q. u. i. s. t. u. n. t. s. i. a. t. h. u. i. n. a. i. t. u. a. l. l. u. s. e. m. i. c. i. r. c. u. l. o. e. q. u. a. l. e. e. s. s. e. t. s. t. e. l. l. e. q. u. o. s. i. t.
 u. e. q. u. a. q. u. i. m. o. p. d. i. c. t. o. q. u. i. g. i. p. o. s. s. e. n. t. i. q. u. i. d. e. a. d. d. e. m. u. n. t. s. t. e. l. l. a. z. p. a. r.
 a. d. m. e. r. i. d. i. e. p. u. c. i. a. t. q. u. i. p. a. s. c. e. n. s. i. o. n. e. s. e. a. z. r. e. t. a. s. f. a. c. i. l. e. c. o. l. l. a. t. i. o. n. e. e. a.
 e. i. u. d. e. m. p. a. r. d. e. n. t. e. a. p. p. e. l. l. a. b. i. l. i. t. a. t. e. v. i. l. i. q. u. a. a. t. s. e. q. u. e. n. t. e. p. t. e. r. i. a. f. a. c. i. e. n. d. u.
 u. t. r. a. e. a. z. p. o. l. o. b. o. r. e. a. l. i. v. i. o. m. u. s. e. x. i. s. t. a. t. q. u. o. d. q. u. i. d. e. e. x. d. e. c. l. i. n. a. c. i. o. n. i. b. u. s.

p. b. l. e. m. a.
 d. e. q. u. i. t. a. t. i. o. n. i. s.
 s. t. e. l. l. a. z. 30
 m. o. s. u. m. p. t. a.
 u. t. i. m. i. n. u. e. t. o.
 t. a. c. t. u. s. e. s. t.

caru additoe nā si equaler et ad eandem pte equatvif habuit declm
 acione nō erit caru gmeo possibit nisi eoa siml sed longitudinē
 zodiaci quigūē quod genus quictionū m psonaz nobis nō qd aut hīs
 go sic pstat quē utruisqz stelle declmāz m latē sinistro tabulo posia
 omf ad regionē tūā fete notando eā ptem de m utruisqz pmo qdē
 sup tūā deinde a sub tūā et a ducto utruisqz declm pōre omf
 mōf distanciaz a meridia usqz ad finē tabule Nā si sub una et eadē
 declmāz poli duas distanciaz a meridia mōm quaz dīa equal fūt
 mūallo equatvif supus suato pglis erit distanz stellaz quāz pte simle
 nōf duas hūm a meridia distanciaz mōm dēto mūallo equatvif dīntz
 alias duas pōdēt m modicaz plus co mūallo differēt itē p lte quātū f
 pōdēt ut at stas m q pte cō gmeo tēf cūct id acipe argūē qdō
 stella pōdēt meridionalē qd sequēto et p de accepta qd sup tūā mō
 rita quātū cō m qta orientalē supstantia dū vō pōdēt stella Alioz qōst
 m qta occidentalē supstantia quātūz cūct nōē qd si at pte declmāz sub
 tūā acipis et stella pōdēt Alioz fūt qta occidentalē substantia ipz quātūz
 habebit ptem itē deol sub tūā si pōf usqz et stella pōdēt meridionalē
 extitit m qta orientalē substantia pōdēt qd quātūz loqz vendia
 bitur hora pterea mōrāte quātūz opōdēt qd agnoscit p distanciaz
 mōf stellaz a meridia ac ostēdēt cūf nta deāmonē pōdēt
 drugentē hora a meridia usqz ad mōf dīte quātūz exactas dōctā q
 putat declmāz at poli borealis sup annulū posiaōf m quo stellaz ipz
 quigē optebit dīte sup distanciaz stellaz a meridia m fronte tabule
 offēdēt qd si vūg qdē excess distanciaz a meridia mō fūt mūallo q
 noctali sup dicto alit at maior co atz dēto quātūz stellaz pglis ut paulo
 cū rōtūg volucisqz sare declmāz poli borealis sup annulū posiaō
 mōf m quo quigē fūtho mōrē excess distanciaz a meridia et residū
 mōrāz pmo deinde excess distanciaz ipz fūtho mōrē declmāz poli
 qd ad pōdēt mūallo equatvif drūgēz cōf q mō 20 statūz Terzū
 at mōf m hē nozōz semp cū sexagenariū mōt dūc atz m m p m et
 qductū pte p p mō notata diligēt dēclmāz quātūz m alīs sim
 libus opacūbz fūtho pōdēt qd cū mōf mōt ad declmāz poli mōrē ad
 dēclmāz hē pactū declmāz poli sup annulū posiaōf stellaz ipz quigē
 itē rōnabit qputabz distancā at utruisqz stellaz a meridia p mōt
 itēf quātūz hac lege pōdēt vō qdū duobz distanciaz p mōf
 alīq duaz stellaz mōf distanciaz mōf quas dū hāt qmātūz acceptāz
 tōm qmātūz de dīa cōf p mōpōnō mōt declmāz poli mōf m
 ventoz ad qd adūct p mōf distancā a meridia si mōrē rā offēdēt
 a ob cā mōf si maiorē quōdquid cū ut qmātūz ut itē qd qd rōf qd
 pōdēt duaz stelle a meridia p mōt quātūz pōdēt lōqz at p mōf
 distancā a meridia cā q pōf lōtū pō offēat a latē sinistro tabule dextroz
 usqz cū quā vidēbz declmāz poli mōrē sup hē Exmpl gta habeat

In qua pte reli tūf
 gmeo cūct

3^a mōf

distancā utruisqz
 stelle a meridia

Ex m

typis p'dictis quibus
invenire

stella quada & g^o vgnis cu latitudine meridionali & g^odus alia at in fine
et g^odus vgnis cu latitu^e 1^a vnu g^odus Sol us a g^odus cariaci obtine
at uolo q^{uod} p^{ro}p^{ri}etate an dicte stelle possint quigi infra dictam nūlz in regi-
one hūte latitudiq^{ue} es g^odum et si quigēt^r qua hora id futurū sit p^{er}
stella p^{er} p^{ri}mū p^{ro}b^{le}ma 1^o declinacōz 1^o l^o 8 g^odum et at de cōe 1^o l^o 11 g^odum
p^{er} t^{er}cium p^{ro}b^{le}ma p^{er} 1^o azⁱes rēta 1^o 42 g^odum et 44 mtoz et autē
1^o 40 g^odum et 10 mtoz fⁱctio q^{uod} altitaz dictaz ascensionū ab altit^{udine} m
nuc^{ter} sⁱz a māior et iliquit^r 3 g^odus cū et mlt^{as} quos appello intuallo
equocuali cū at asⁱes rēta p^{ri}nc^{ipaliter} stelle sit mīor ascensio rēta et stelle
nuc^{ter}. Et p^{ri}ma stella sup^{ra} p^{ri}nc^{ipaliter} p^{er} mandianū q^{uod} raz p^{ri}ma go uocabo p^{er}
cedente & rāy sequete Est at p^{re}cedet stella meridionalior sequente id est
mīo distat a polo australi q^{uod} et a d^{ecimo} aus^{trali} 1^o l^o mīor sit de ne Alis sequent^r
stelle quod itaq^{ue} declinacōs dictaz stellaz in lati^{tudine} p^{ri}mo tabule positiōnū
ad es g^odum latitūz ac si stelle sint sup^{ra} trā et ex dicto eius transuādobi-
nas eaz a meridie distancias sⁱz declinacōe p^{ro}b^{le} 26 g^odum rapio distanciaz
p^{re}cedentis a meridie 11 g^odum et 10 mtoz distācia aut sequētis 8 gradu
ū et 24 mtoz harū distanciaz excess^{us} q^{uod} 3 gradus et 14 mta q^{uod} si
fuisse tres g^odus et 21 mta iā geludet^r possibilis quicciōis futue in celo
sup^{ra} que polus cluat^r 26 g^odibus Sⁱz q^{uod} m^{ai}or distans excess^{us} mīor q^{uod} intuallo
equocuali tūso ad sequetes duas distancias quoz una sⁱz stelle p^{re}cedentis
est sed g^odus et 43 mta alia at stelle sequētis q^{uod} 86 gradus et 41 mta
excess^{us} harū distanciaz q^{uod} 3 gradus et 21 mto maior videlicet intuallo eq^{uod}
nocuali quae geludo stellar mēoratās quictū in cū at p^{re}cedens stella
meridionalior sit stella sequete et declinaciones accepte sūt ac si stello
sup^{ra} trā existat quicto cauz erit in yta orientali sup^{ra} trāz Et at instat
quicciōis mch^{ius} i notat^r pus mīor declacōz poli sup^{ra} arcutū positiōis
in quo quigēt^r hoc pacto excess^{us} p^{ri}max distanciaz q^{uod} 3 g^odus et 41 mta
excess^{us} at rētu q^{uod} 3 g^odus et 21 mta quoz drāz sⁱz 1^o mta statio p^{ri}mo p^{er}
mīo item excess^{us} p^{ri}max distanciaz minuo q^{uod} intuallo equocuali et reli-
quū ē mta q^{uod} 20 mīo Tercius at sumpt^r 60 mta duo 2^o m^{ai}or p^{ri}mo p^{er}
cū 360 et que diuido p^{er} 1^o mta et existet 41 mta fere addenda g^o
g^odibus clauaciōis poli que ponit^r directe sup^{ra} p^{ri}mas distans sic g^o q^{uod} phondo
q^{uod} polus borealis cluat^r 26 g^odibus et 41 mtis sup^{ra} arcutū positiōis iⁿgo
quigēt^rur mediate stelle daude fⁱctio p^{ri}ma distācia stelle p^{re}cedentis a ra
eius distācia et remanet 6 g^odus cū 24 mlt^{as} quaz p^{er} p^{ro}portione sⁱz p^{ro}po-
rionē 41 mtoz ad 60 q^{uod} 4 g^odus et 21 mta cū p^{er} p^{ro}portionate addo dis-
tācie stelle p^{re}cedentis resultat 82 g^odus et 31 mta tanq^{uod} dico q^{uod} fⁱctio
stelle p^{re}cedentis a meridie p^{er} instāt quicciōis ipsaz stellaz quā distanciam
demo ex ascensioe rēta stelle p^{re}cedentis et reliquit^r asⁱes rēta modū celⁱ 10
g^odum et 18 mtoz asⁱes at rēta solis q^{uod} 91 g^odus et 38 mta quā demo ex
ascensioe rēta modū celⁱ 10 g^odum et 18 mtoz asⁱes at accomodate 360 g^o
dibus et remaneat clacio solis a meridie 332 g^odum et 40 mtoz quā diuisa

hore et ¹⁴ p 14 exent 22 hore et 11 mta q'bus a meridie t'pactis talem quatuor
fai n'at q't hoc at q' cirolano tenedu e' quod quelibz die stelle pro
fite a' p'mtq no quigent mo p'dicto a' bus quigent msta diem vnu na
turalit scind q'don sup tra et scind sub tra unde si in declinaoibz as
suptax stellaz ingressi sūt tabula ac si stelle sint ab orizonte r'p'ur q'
q'c quigent s'v tra m'culo sup que polz clauit' s'v g'dibz et 41 m'tis
qucadmo ita p'dem accidebat

9. Atque quocumque ascendente in orizonte quolibet reliquarum domorum
 artificiali digne superius idem quod quopactum duodecim celi domus
 rationabiliter quatuor superius quod ab angulo medii celi ibi cum per addi-
 cione quatuor trigonorum quod ad ascensionem rectas medii celi ascen-
 siones obliquas inicitis reliquarum domorum respondentem ac demum per ta-
 bulas singulis domibus apparet ipsarum domorum principia dicitur huius autem
 dato ascendente ex tabula regionis per 1^m problemam ascensionem eius ob-
 liquas habueritis a quibus si 30^{us} gradus retrahatur ascensio obliqua maius
 gradibus abeundi ascensionem obliquam videri domui pertinet relinquatur quod si ad
 hunc 30^{um} gradum decesserit ascensionem rectam medii celi residua quatuor ad qui-
 trigonorum quod addicere quatuor superius ascensionem obliquas ascendentes
 1^{er} et 2^{us} domorum oblique ascensionem quatuor solent superius accipiunt aut videtur
 de nouo mouere quo pacto perfectarum domorum principia per ascensionem suas ob-
 liquas inueniuntur cum autem hoc in 1^o decimo problemate id satis ex pla-
 natum sit quatuor itaque memorati negotii gratia prius problema edidisse
 videamur tenore verborum id persuadere longe in spectabiliore metum cursu
 nostro abiacere arbitrantur summa que ut cogniti facilius reddat
 lo distans ordiendum quod Solet quatuor astrorum iudices utraque presentia
 ex gemitura filii primogeniti et eam diuidere statum videlicet locum
 solis quidem in nativitate diuina filii locum autem saturni in nocturna
 itaque ascendente patris itemque loci veniens quidem ingenua diuina luna
 aut locum in nocturna per ascendente matris hunc omni domorum celi dicitur ordine
 accidentiaque presentibus obstantibus prouocant Non aliter faciunt per motibus fra-
 trum filiorum uxoris amorum ac inimicorum distantes ponere videlicet singulorum
 significatores per ascendente que res quanti sit momenti vix paucas dace posse
 in id quo aliunde petendum silentium plerumque ad aptum negotium parte digne
 fili. Sicut Cum itaque si non erit figura patris diuisa a figura filii Si autem sol in me-
 ridiano extiterit adde ascensionem recte solis 30^{us} gradus et habebis ascensionem
 rectam principii 2^e domus per figuram patris Item ascensionem recte 2^e domus adde 30^{us}
 gradus et habebis ascensionem rectam principii 3^e domus debita Sicut per addidit quatuor tri-
 gonorum quod habet ascensionem rectam quod 4^o et 5^o domorum huius per quantum problema prima
 ductarum domorum et deinceps domorum oppositarum arguas Sole autem in antio occidente
 quatuor aspectus domorum in figuram patris non differet a aspectibus domorum filii
 Veratundum autem per 1^m numerum domorum septima cum filii erit prima patris octaua

Corolarum

23

Iszorn indites

figura celi
paris et fili

Vigna

CX 101

significatore quilibet ad locum propositum quicunque per signorum consuetudinem
 artificialiter duxit pulchrum ad opacum dependet non nam uocula per se
 genera diffinenda sunt duxit non est aliud quam mouet sphaera donec locum rursus
 tunc ad situm primi per alium tunc accidet ptholomeus Clarissimus asserit quod
 locus rursus predicat ad eundem in quo iacent loci prius et quod locus prius tunc
 fertur ad eundem in quo ponatur locus rursus eundem dico eadem merita
 non et orizonti in utraque eorum quoniam per rationem que superius eundem posuerit ap-
 pellat libuit Locum autem primum uero cum eum notitia per in mente uelit a
 que duxit uelociter locus uero rursus est et ad que duxit prius locus prius
 plerumque uocatur sol significator quod aliam rei habitudinem merito representat
 locus autem rursus non mirum quoniam appellabitur quod futurum aliquid acciderit
 siue bonum siue malum portendat Significator uero uel in se vel in re
 aliquid a quoniam in certo tempore aut quidem tempore quantitate dicto metiri sol
 quicquid iudicabitur solet dictum autem quod motus primi motus quo uidelicet
 significat tunc ad situm quoniam a eadem Solet tamen ut plurimum accipi
 dictum per arcum equatoris qui constituitur ad quod tendit intervallo quod est in se
 significatore et quoniam respectu eundem posuerit in quo aliter eorum iacent in
 et duxit tunc dicitur quoniam huiusmodi arcus docti namque dupliciter autem duratione
 distinguitur solet astrologi quare una quodam uocabatur dictum dictum in qua uidet
 hoc locus rursus idem quoniam intelligitur inferri ad situm primum et significatoris
 dicitur eadem dictum per signorum successione Alia autem uocatur quia a quod per
 non successione in qua locum prius intelligitur inferri ad locum secundum hac
 et duxit utrumque iudicatur quod per fortune ac alius per et per planetis et tunc
 quodam quoniam igitur significator in meridiano constituitur siue super terra siue super
 terra subterre ascensionis eorum uel ab ascensionibus uel per quoniam acco-
 modata integro circulo 360 quodam si opus fuit et reliquit dictum signifi-
 catoris quoniam si autem fuit in ascensione in ascensione eorum obliqua ex
 ascensione obliqua quoniam per omnia reliqua manebit dictum signifi-
 catoris quoniam Non aliter operabitur per ascensionem si significator fuit in
 accidente subtrahit eum de ascensione obliqua significatoris a de ascensione obliqua
 quoniam iniquitatem dictum quoniam si significator non fuit in aliquo
 dictorum angulorum per de communem problemam scias distantiam autem ab an-
 gulo modo uel si fuit super terram autem ab angulo terre si sit ita quodam deinde
 per uiginti problemam elevationem poli borealis super quodam significatoris
 autem eundem posuerit addiderit postea ad eandem elevationem poli quoniam ascen-
 sione obliqua significatoris per septimum quodam problemam si latitudinem arcus
 aut significator ipse per deinde autem si quodam habuit latitudinem similiter
 ad eandem elevationem poli ascensio obliqua quoniam inueniat deinde
 ascensione obliqua significatoris ex ascensione obliqua quoniam ipsius
 manebit directione quoniam Si autem perior fuit in parte occidentali aeli
 de ascensione obliqua significatoris ad eandem elevationem poli super eundem po-
 sitionem accepta per octauum quodam problemam si non habuit latitudinem

24

quid sit digne

locus prius sit
 locus 29

dux dicto apud astrologos

Quoniam significator fuit
 in meridiano
 in medio teli
 in angulo terre

in ascen-
 te et tunc

Quoniam significator
 non fuit in angulo

in parte occidentali

p vnde cum at si qua hnt latitudinē deſcē om qua mda qe x dſ
 enſione obliqua pmiſſorū eodem mō accepta ſic em relinquetur
 ducto qua quarebas nō pſus exemplū opulacū hic qe opſ ſi ea
 que cū aſcenſionē ac deſcenſionē iā dudū nouit et opati ſum qre
 didiciſti

24

dicto dicta de
 ſucceſſionē ſignoz

Vo pacto ſignificator quipſa qtra ſignoz ſucceſſionē dirigendū ſit
 lucubrare directio ſignificatoris cuiuſpā qtra ſignoz ſucceſſio
 nez ſimilis qe directio p m ſignoz qſequēcia hē vñ qſiderato quod
 aſcenſionē et deſcenſionē accipiat p m poſitionē pmiſſorū et uō ſig
 nificatoris ac ſignificator dirigendū eſſet ad locū ſignificatoris Sic em
 ſubſtem aſcenſionē rectas pmiſſorū ab aſcenſionibz rectis ſignificato
 ris ſi in meridiano qſtitutū ſūt pmiſſorū aſcenſionē eſt obliquū pmiſſo
 ris ad latitudinē regionis ſupſas ab aſcenſionibz obliquis ſignificato
 ris ſi pmiſſor in aſtēre iacuit a deſcenſionē huius a deſcenſionibz illis
 ſi angulū occidentis tenet pmiſſor et relinquet directio ex pectata
 ſi nō directio angulorū pmiſſorū habuit in vento pſus eleuacō
 poli borealis ſup cūlū poſitionis ſue ſubſtem aſcenſionē obliquas
 ipſius ad eādē poli eleuacō ſupſas ab aſcenſionibz obliquis ſignifi
 catoris ſi in meridiano orientali ſūt pmiſſor a deſcenſionē cuius ob
 liquū a deſcenſionibz obliquis ſignificatoris ad eādē poli eleuacō
 acceptis accommodato integro cūlū 360 gduū quocūq opus ſit qd
 em relinquet ducto recte aſcendat qſita

In iō et qta

aſtus

occidentis

regula gualis et nota

26

In meridie
 In anglo hic

De quē locū ſudari directio ſignificatoris cuiuſpā p m ſignoz
 ſucceſſionē pueniat in aliquo anno qſſito inuētiat Si mra
 dice natiuitatis ul alterius pſapli ſit ſignificator i meridiano ſue ſup
 tū ſue ſubſtem aſcenſionē recte cuius adde nūm annorū tñſactorū ab
 inſtanti tñſ radius eſſet p quolibz anno exacto vñ gdu equa
 toris dicte aſcenſionē recte addat et aggregati tāq aſcenſionē
 recte quē arcū eclipticę recto prius integro cūlū ſtopſ fuerit
 directio em ſignificatoris mēorati in anno ſequenti eoſ annos
 quoz nūſ additūſ qe aſcenſionē recte pſate puenit ad gdu qui ſeq
 tur in mete arcū eclipticę iā inuētū Si at ſignificator ſit in aſ
 cendente nūm annorū tñſactorū adde aſcenſionē obliquū ſignificatoris
 ad regionē qſſitū aggregati em erit aſcenſio obliqua angulū arcū eclip
 ticę cui in mete aſcendit gduſ ad quē puenit duratio cū iō arcū eclip
 ticę p tabulā regionis agnoſcat Nā alit opabatur p diſcenſionē ſig
 nificatoris ſi m occidente exiit nūm em annorū addito diſcenſionibz
 obliquis ſignificatoris p dicit deſcenſio obliqua arcūſ eclipticę tñſat ad
 gduſ directiois quēſitūſ at ſi ſignificator ex anguloſ dictos i pſty ſit
 agnoſcā eſt eleuacō poli borealis ſup cūlū poſitionis aut oriſcē
 cuius deinde aſcenſionibz obliquis cuius ad oriſcē eādē addat nūſ
 annorū qſſitorū ſi in mete orientali mēſat ſignificator a deſcenſionē

Ad quē locū
 angly pſſi
 ratorū
 nēnit
 et hēz m
 ſucceſſionē
 ſignoz

In aſtute

In occidente

ext anglos

cuius i eode orizonte si in occidentali pte celi iacuit hoc em pocto
gflabif ut aſpenſione obliqua ul deſenſione ecliptice que in me te
quie gduſ durationis queſita huius at arcu ecliptice p tabula orizo
ti ſignificatiſ ſimile ac deinde gdu ad que pueniet duratio finale q
cludet

p tabulaz qua moſtrat
mſ p eleuatiſ poli
Borealiſ at ſu arizonſ

Vo gmgſ directio ſignificatiſ ppoſiti conſ ſuccellione ſignoz
in mſo quocunqz explorari cogito pſu arcu ſemidiano ſign
ficatiſ ſu arcu ſeminoctio p 12^{ta} pblema ſub hſc mſ amoz exac
toru ab aſpenſione recta ſignificatiſ ſu mſo reſiduū ab aſpenſione recta
modi celi accomoto integro circulo ubi opus fuit et vltimū immuta
bit elongatiſ ſignificatiſ a meridie que hſ dū poſita ſua ſi
milis qſ paſſionem pmiſſioſ idqz gduſ queſiti huius igitur eloga
tione ſi mſo fuit arcu ſemidiano ſignificatiſ p diſtancia a
meridiana ſup tra occidentali tenebis Si uō maior arcu ſemidia
no ſignificatiſ fuit mſo tñ ſemidulo cā exſemidulo deme
et vltimū diſtā ſignificatiſ a meridia ſb tranſca orientaliſ
at ſi maior fuit ſemidulo ſciētiſ ex ca mſna et iſidū ſi mſna
arcu ſeminoctio extitit p diſtā a meridia ſb tranſca orientaliſ pte
ſi at arcu ſeminoctio exſit deſtō ex ſemidulo quod vltimū diſtā
tia a meridia ſup tranſca orientaliſ mſu pte iſtā declinatio
ſignificatiſ et diſtā a meridia p ingreſſū pblema eleuatiſ poli
realis ſup celi poſitiſ addita ac deinde aſpenſione obliqua ſignifi
catiſ p 1^{am} qdem pblema ſi latitudinē caruit ſignificatiſ p 10^{am} uō
ſi quā habuit latitudinē que ad mſo ſupſ explanatiſ qſ ſi ſaltem
moderata diſtācia a meridiano fuit occidentaliſ ex hac demū aſpenſione
obliqua mſo mſz amoz ad mſu radias tñſactoz et reſiduū
quā aſpenſione obliqua ggruente arcu ecliptice cliaſ p nom pblea
nā ad gdu finale huius arcus ecliptice pueniet duratio ſignificatiſ
anno ppoſito ſi at ſeprenomata diſtācia a meridia fuit occidenta
liſ accipe deſenſione obliqua ſignificatiſ p octauū qde pblea ſi la
titudinē caruit p vndeam at ſi latitudinē quācunqz habuit ex qua de
mſ deſenſione obliqua mſo mſz amoz exactoz a hſ radias uſqz
ad annū ppoſitū excludit et iſidū aut deſceno quedā obliqua qui
nom pblema arcu ecliptice cliaſ nā gduſ cuiſ tñmalis aut loci
durationis que petebas In exo habuit pſ fortune 24 gduſ vgrm
gombū cuiſda hoſ ad latitudinē 28 gduſ modū at celi ſt ſimſ
24 gduſ et 30 mtoſ canari uolo xpi quo nā puentū ſit di
rectio pſ fortie in anno vgrmo 4to etatis inuenio arcu ſem
dianū ſignificatiſ qz gduſ et 13 mtoſ arcu at ſeminoctio 31
gduſ et 24 mtoſ ſtem aſpenſione recta ſignificatiſ 11 q gduſ
et 24 mtoſ aſpenſione at recta modū celi 111 gduſ et 28 mtoſ
ex aſpenſione igit recta ſignificatiſ demū 24 gduſ p 24 annis

27
directio qſ ſuſſioſ
ſignozum ad que
locū puenit

ad eleuatiſ poli
Borealiſ

orientaliſ

diſtancia a meridiano
occidēſ

gduſ
Exm

exm

tunc factis ab impati gentibus et reliquis 141 gradus cum 24 minutis quos de
 munda subit ab ascensione recta modum celi coasscriptis 360 gradibus et remanet
 elongatio significatoris a meridie 326 gradus et 3 minutis dum scilicet est
 signum primorum Ex hac demum elongatio modo 180 gradus et 1 minutum minus 120
 gradus et 3 minutis qui cum sit maior arcu semicirculo nunc est significatio
 totum esse super terram in parte orientali dum videlicet est in circulo positionis
 primorum quare subit 180 gradus et 3 minuta a semicirculo 180 gradus
 ut reliquetur distantia significatoris a meridie dum est in situ primorum
 et quicquid distantia est super terram orientalis significatoris demum
 hanc declinationem Alen. et gradum cum qua et predicta distantia a meridiano nunc
 tabula positionis ad 26 gradus latitudinis et ducit super distantiam memoratam
 tam in fronte tabule invenio 31 gradus Unde clarior fit quod polus borea
 lis elevatur 31 gradibus super circulum positionis aut orientem significato
 ris dum est in situ primorum quare per tabulam ascensionum obliquam subit
 31 gradibus quod ascensione obliqua significatur 143 gradus et 12 minutis
 minus et qua modo 24 gradus per 24 annis tunc factis ab ore gentium ro
 lunt 129 gradus cum 12 minutis et tanta est ascensio obliqua loci ad quem
 pervenit directio cum ascensione per tabulam 31 gradum elevationis poli
 respondet 3 gradus 30 minuta virginis directio quod pervenit in anno vi
 gesimo quinto ad etiam gradum virginis quod erat exponendum
 Tabula positionis particularium per quatuor latitudines a triginta quique
 gradibus ad 60 inclusit artificialiter operum fecit quod huiusmodi tabulas posito
 rum particularium una quodam latitudine et gradum aliam per latitudinem et 30 per latitudinem
 et per gradum per latitudinem 41 gradum tamque sufficiens nobis ac aliis viris studiosis
 artis nostre amantibus quoniam ad saltem fecerunt per terminos gradus ita quod per binos
 gradibus modis quas tabulas non ostenduntur habuit in utriusque tabula quapi
 am per quod et gradum per latitudinem cum inscribitur tabule et et per
 utrumque per duabus latitudinibus collateralibus quarum una quodam proximo
 nunc est latitudinem tabula quam habet aliam aut proximo maiorem et
 Sic tabula latitudinis et gradum inscripta duabus etiam latitudinibus et
 et et gradum hanc nunc accommodabit Tabula demum per 41 gradibus
 quare 40 et 42 gradibus sicut non aliter de duabus etiam intelligendum
 est quo etiam ad latitudines et gradum quoniam se sequentem memorato
 quod tabula accommodari poterit Si in perisig per has etiam quod tabulas
 operari volueris latitudinem hanc regionis quam tabula non habet accipe
 primo elevationis poli super circulum positionis veluti iam dudum perisig per
 tabulam latitudinis proximo maiorem nam tunc pars dicitur duarum eleva
 tionum hoc pacto mutare unum gradum latitudinis respondet etiam tamque
 per semel accipe per primo gradum superfluo vel minus latitudinis minoris bis
 aut per duobus Si demum in una gradus integras invenit accipe per
 item proportionalem de etiam parte predicta et in approximatione minoris etiam ad 60
 quam addo positionem unum gradum a duorum etiam per semel invenit aut etiam subit

12
 vide hanc quod
 ante aliter
 et et et
 aliter et et et
 et et et

tunc si non gradus sed multa duxat ultra latitudinem more abundauit
 et habet porcionem respondentem superfluo latitudinis tunc ultra latitudinem in
 more ea porcionem adde deuiationem poli pme si ipsa mori fuit 24 ab ea sub
 tize si ipsa exessit secunda et resultabit deuiatio poli super eculu positionis
 que quarebas. Et si opaco talis ul superolosa ul minus uicida uideat
 potius exarare noua ac ipsam tabulam latitudinis tunc huius cum rei gra
 tabula positionis generalis ostendit a 34 gradibus latitudinis mapi
 ente et ad 60 desinente si at ad latitudinem quapiam inferuere 34 gradibus
 aut superioribus 60 gradibus idipsum libeat officium. Et si proclamata aliamque
 consulendus est ubi ex actissime docet quod pacto et qualis positionis
 tabula et particularis opom debeant si huius at tabule generalis latitudinis
 ponam nunc deuiationem poli super eculos positionis si misere eius latitu
 dinis regionum a 34 gradibus usque ad 60 quarede sunt Arca at arcus equa
 toris meridianus et eculis positionis interceptus aplatur Coditumque tabu
 la positionis particularis scribe superius versus duos ordines declinationum
 primum quidem declinationis Arctice a 32 incipiente et ad nichil desinente stella
 cum iniquitate existit nunc huius declinationis secundum at ordine decem meridianis
 ex uno quidem gradu nascente ad 32 finientem in altero cum horum ordine quere
 debet declinationem stelle quicquid superius dictum est in capite aut exarande
 tabule scribe nunc deuiationem poli ab uno quidem puncto sumit ad latitudi
 nem regionis tue desinente deinde in tabula generalis cum deuiatione poli
 unius gradus cum exdirecto eius latitudinis regionis tue offendit arcum quon
 dam equatoris que adde singulis nunc in tabula duarum ascensionum
 repetis sub deuiatione poli unius gradus incipiendo iuxta 32 gradus declinatio
 nis et aggregata huius per ordinem scribe in arca tabule extendende sub
 deuiatione poli unius gradus nunc videlicet statuere iuxta 32 gradus declinatio
 nis in fine at huius ordinis scribe predictum arcum equatoris solitarii
 sic primum ordine Arctice unius gradus absolutum habebis postea ab arca equa
 toris incognito ibidem singulas duas ascensionum predictas incipiendo iuxta
 declinationem unius gradus et residua scribe iterum in arca tabule exarande
 sub deuiatione poli unius gradus nunc summe apud declinationem unius gradus
 hoc itaque pacto primum ordo meridianus unius gradus constituetur non aliter
 procedet ad desorptionem duorum ordinum quos requirit deuiatio poli duorum gra
 dum super eam arcam equatoris per tabulam gloriem ex directo duorum graduum
 latitudinis superius sub latitudine videlicet regionis tue cum arcam adde singu
 lis duas ascensionum sub deuiatione poli duorum graduum postis et sumas ad
 diuonem scribe in arca tabule extendende sub deuiatione poli duorum graduum
 et incipiendo iterum apud 32 gradus declinationis septentrionalis in fine at huius
 ordinis arcam equatoris que addidisti pone solum sicut habes ordinem in de
 clinationis Arctice ex eodem nunc arcam equatoris decem singulas duas
 ascensionum predictas sub deuiatione poli duorum graduum mixtas et residua
 scribe iterum in arca tabule extendende sub deuiatione poli duorum graduum

tabula positionis
 generalis

Incipiendo iuxta declinacōz vniū gōus hoc etiam p̄cepto s̄m ordīe de
 clīnacionis meridie q̄stūes p̄cipuūm ē ceteros ordīes et tandem
 integrā tabulā posiciōnū regionū tue absolue q̄m at nūm hīc
 expectandū q̄ tu an oculos habear tabulā posiciōnū gēale et q̄or
 tabulas posiciōnū p̄ticularū vñ solerti imitacōe quātor volēs tabu-
 las posiciōnū p̄ticularū q̄stūes p̄tīs Absoluta igit̄ habēs arte dūctā
 omī aūg grā potissimū hīc scribendi officiū assūp̄is Nūc de aspecti-
 bus q̄ et radiacōibz dissēdū uidet̄ que res nūc ad directiōes p̄tī-
 culū quedā expōnēt̄ de hūc ad aspectū et radiacōes calamus v̄tēs
 Vo p̄tingat p̄fectio significatiōis aūgriā in t̄p̄ aliquo dato ex p̄lo
 v̄tēs p̄fectio ē equalis quedā a regularis mēssio significatiōis s̄m
 signoz zodiaci Consequēter Tripliat at p̄fectiōis significatiōis ge-
 niture aūgribz ubi placet p̄tholomeo Circa finē q̄m sūi p̄ annos
 videlicet mēses et dies In p̄fectiōe aīma v̄māqz anno solai t̄tutur
 signū vñū Vt si gēntiā quēpiā hīc in aīente signū aīentis r̄us aūg
 hēbit signū thauri Tercius signū gēmoz et sic q̄m p̄ ordīe annoz
 et signoz usqz ad p̄ aīū t̄agderm̄qz itē aīū hēbit aīente p̄ma at
 aīentis sūit a raditu solis ad cū lōm in quo erat t̄p̄ gēntiū quibz
 cū rem t̄tuli solares mēcupatur In p̄is vñ omī annoz ac mēsu gē-
 dus omī signoz p̄fectiōis equalis ē optet Vnde si t̄ag aīentis aīente
 r̄t in gēntiā quāpiā aīentis p̄fīstet̄ ad t̄tū thauri in 20 anno
 et ita de ceteris In p̄fectiōe aut mēsurā v̄māqz mēsi p̄fectiōis dat̄ sig-
 nū vñū ita q̄ signū p̄fectiōis aīentis sit signū p̄m mēsis eiusdē aīni
 quēlibet annū solaris in t̄redā p̄tis equalis diuidendū ē quāz vñā
 q̄z uocabit̄ mēsi p̄fectiōis In p̄fectiōe at dūzmaduobz diebz t̄ribz
 horis et t̄z m̄tis fere dat̄ vñū signū ita q̄ mēsis p̄fectiōis sub diu-
 diū in p̄ p̄tis equalis Sic em̄ in p̄tis mēsu p̄fectiōis idē cū sig-
 nū mēsurā a dūzmaduobz p̄fectiōe quēcadm̄ in p̄tis annoz idē exīstet
 signū p̄fectiōis aīentis et p̄fectiōis p̄ mēsurā de p̄fectiōe itaqz aīma
 hēbreue accipiet dūzmaduobz mēsu annoz t̄usactū a t̄p̄ gēntiū p̄ 12 et residuo
 op̄utato a signo iudicis p̄ducatur ad signū p̄fectiōis aīni p̄positū Quo
 at p̄tingat p̄fectio mēsurā ad quēqz t̄p̄ p̄positū in aliq̄ anno sic m̄telli-
 get̄ p̄mo factū q̄ntū t̄p̄ effluxit ab mēd aīni solaris cūctis aīni q̄z
 r̄uolucōis gēntiū usqz ad t̄p̄ p̄positū q̄ op̄utabz hoc pacto Vnde quē-
 tā t̄p̄ p̄terit ab mēd mēsis usualis in quo fit r̄uolucō natū t̄isusqz
 ad p̄m aīni solais a r̄uolucōis a mēz diez cū horis et m̄tis adde-
 mēd diez r̄p̄to iuxta mēsem usualē in mēte p̄cedente in tabella mēsu
 usuali in p̄ma q̄dā si fuit aīni q̄m In 2a at si b̄isextilis exīst hoc
 t̄p̄s p̄ma p̄ totū aīni solaris Similit̄ addiste q̄ntū t̄p̄ effluxit ab mēd
 aīni romanorū usqz ad t̄p̄s p̄positū de p̄lo itaqz t̄p̄ p̄us p̄uati q̄ t̄p̄ iā m̄t
 mēto relinquet̄ t̄p̄s t̄usactū ab mēd aīni solais usqz ad t̄p̄ p̄positū

30

p̄fectio annoz

p̄fectio mēsu

p̄fectio diuina

inīcia annoz
a loco solis

p̄fectio annoz
de gēntiū

p̄fectio mēsu
inā hīc quē
ritur

et resultat ^{5 5 2} 1. 19. 24. 11. p. f. r. o. i. g. n. e. r. d. u. a. n. a. q. u. a. u. o. c. a. t. c. i. t. a. p. f. e. c. t. i. o. n. e.
 signor. p. r. o. n. u. t. m. f. i. n. e. s. e. p. t. i. m. i. d. i. c. i. m. i. l. l. i. a. d. v. i. g. e. s. i. m. u. g. d. u. t. h. a. u. i. l. r. e. u. m.
 ut loca p. f. e. c. t. i. o. n. i. h. a. b. e. a. n. t. p. a. t. a. a. d. s. i. n. g. u. l. o. s. d. i. c. i. t. o. n. g. a. n. n. i. s. e. p. p. o. r. o.
 p. u. b. l. i. c. o. q. u. i. p. h. o. n. o. r. e. t. 10 m. t. a. q. u. e. c. a. t. u. i. x. t. a. d. i. c. i. t. r. e. u. o. l. u. a. o. n. i. g. e. n. t. i. b. u. s.
 et 24 h. o. i. s. r. e. m. a. n. e. t. 18. 40. c. u. q. b. u. s. m. t. o. t. a. b. u. l. a. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. m. e. s. u. r. e. n. t. e. t.
 m. o. s. u. p. e. d. i. c. t. o. c. o. l. l. i. g. o. 0. 40. 40. i. l. l. u. d. a. d. d. o. 24. g. d. i. b. u. s. l. e. o. m. p. r. e. s. u. l. t. a. t. 24.
 40. l. u. l. e. o. m. p. 18. e. t. l. o. c. u. s. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. m. e. s. u. r. e. n. t. e. q. u. a. u. o. c. a. t. c. i. t. a. p. f. e. c. t. i. o. n. e.
 n. e. g. d. u. a. a. d. m. e. r. i. d. i. e. s. e. p. t. i. m. i. d. i. c. i. t. M. a. r. t. i. n. i. l. o. c. u. s. a. d. d. o. p. o. r. a. o. n. i. s. p. f. e. c. t. i. o. n. e.
 n. o. m. i. n. a. l. i. v. n. i. q. d. i. c. i. q. u. e. e. t. v. n. i. q. g. d. i. s. e. m. t. a. e. t. p. a. r. a. e. t. p. u. n. t. 20. 40.
 10. l. e. o. m. p. l. a. c. y. s. i. z. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. a. d. m. e. r. i. d. i. e. d. i. c. i. o. c. t. a. u. i. M. a. r. t. i. n. i. e. t. p. e. q. u. i.
 u. s. q. u. e. a. d. f. i. n. e. t. o. t. a. u. s. a. n. n. i. s. i. l. l. u. d. e. t. h. o. i. s. e. t. 40. m. t. i. s. p. t. a. b. u. l. a. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s.
 o. m. n. i. s. d. u. r. i. n. e. m. e. r. i. o. 10. 43. 32. q. u. o. c. a. d. d. o. 24. g. d. i. b. u. s. l. e. o. m. p. r. e. s. u. l. t. a. t. 24.
 43. 32. v. g. i. m. p. l. o. c. u. s. s. u. b. h. q. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. d. u. r. i. n. e. a. d. m. e. r. i. d. i. e. 1. d. i. c. i. m. a. r. t. i. n. i. d. e.
 m. o. d. e. p. a. d. d. i. c. i. o. n. e. q. u. i. n. u. a. p. a. r. a. u. i. s. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. d. u. r. i. n. e. q. u. e. e. t. 11. 42. 42. l. u.
 e. a. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. d. u. a. n. a. y. a. d. m. e. r. i. d. i. e. s. i. n. g. u. l. o. r. u. m. d. i. c. i. t. o. n. g. a. n. n. i. s. q. u. i. s. t. a.
 t. u. e. t. q. u. e. a. d. m. o. a. t. h. u. c. u. s. i. p. e. t. a. s. o. l. e. a. r. t. u. q. u. e. d. e. r. e. l. i. q. u. i. s. q. u. o. q. s. i. g.
 m. e. f. i. c. i. a. t. i. b. u. s. f. i. a. t. 2. n. o. r. s. i. z. t. a. d. a. n. h. u. i. u. i. p. f. e. c. t. i. o. n. i. s. t. e. n. d. a. t. e. t. q. u. i. d. u. m.
 h. a. b. e. a. t. e. f. f. e. c. t. u. a. a. l. i. b. i. s. t. a. t. s. g. e. m. p. l. a. b. o. r. i. s.

E. a. s. p. e. c. t. i. b. u. s. t. a. d. e. t. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. b. u. s. p. a. n. a. u. l. a. q. u. e. d. a. s. i. n. g. u. l. e. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e.
 v. n. i. q. a. n. o. n. u. l. l. i. s. p. r. e. s. u. l. t. a. t. p. r. i. e. q. u. i. t. a. t. i. o. n. e. c. i. l. i. q. u. i. d. a. n. t. d. i. u. s. i. m. o.
 p. l. e. u. q. u. e. a. n. p. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e. s. r. e. t. a. r. l. o. c. u. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. s. m. e. q. u. i. t. s. u. e. s. t. e. l. l. a. r. a. d. i. a. t.
 m. m. e. r. i. d. i. a. s. f. u. i. t. s. u. e. e. x. t. e. n. i. n. q. u. o. t. u. n. q. a. l. i. o. s. i. t. u. p. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e. e. n. i. s. s. e. p. t. i.
 l. i. s. i. m. p. t. a. s. t. e. n. s. i. o. n. i. r. e. t. e. i. p. s. u. s. s. t. e. l. l. e. a. d. d. o. t. 60. g. d. i. s. e. t. p. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e. r. e. t. a. r.
 m. o. d. e. i. n. s. u. l. t. a. t. e. q. u. e. i. u. t. a. n. c. e. l. i. p. t. i. c. a. a. n. g. f. i. n. e. d. i. c. i. t. 4. l. o. c. u. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. s.
 e. t. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e. a. t. s. e. x. t. i. l. i. d. e. x. s. u. b. t. h. u. t. 60. g. d. i. s. a. b. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e. r. e. t. a. s. t. e. l. l. e. e. t.
 m. r. e. s. i. d. u. o. u. t. p. u. s. q. u. e. a. n. t. a. r. c. u. c. e. l. i. p. t. i. c. a. a. d. a. n. g. f. i. n. e. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e. h. u. i. o. d. e.
 s. u. e. a. r. b. i. t. r. a. u. t. n. o. a. l. i. u. t. f. i. a. n. t. p. r. e. t. i. s. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. b. u. s. a. d. d. e. n. d. o. t. u. l. m. o. d.
 m. i. t. u. a. l. l. a. v. n. i. u. n. q. u. e. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e. p. p. a. A. l. i. u. a. t. e. x. s. e. q. u. i. t. i. l. l. u. d. n. e. g. o. n. i. p. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e.
 n. e. s. q. u. e. d. e. m. r. e. t. a. s. s. t. e. l. l. a. m. e. r. i. d. i. a. n. i. t. e. n. e. t. e. p. o. b. l. i. q. u. a. s. a. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e. r. e. g. i. o.
 m. s. i. i. n. o. u. e. n. t. e. e. x. t. i. n. t. a. p. d. e. s. c. e. n. s. i. o. n. e. s. i. i. n. o. c. a. d. e. n. t. e. i. n. l. o. c. u. s. a. t. m. o. d. u. s.
 s. i. r. e. g. i. t. a. f. u. i. t. s. t. e. l. l. a. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. s. m. e. q. u. i. t. p. a. s. t. e. n. s. i. o. n. e. s. p. r. i. m. s. a. u. a. s. a. c. s. i. t. u. e.
 l. i. n. e. s. i. r. u. l. a. z. i. l. o. c. u. s. a. d. q. u. e. g. i. n. g. i. t. d. i. r. e. c. t. i. o. s. t. e. l. l. e. p. r. o. s. i. t. o. s. u. t. e. n. a. q. u. i. s. u. p.
 q. u. i. d. a. n. t. r. a. d. i. a. t. i. o. n. e. s. p. r. i. m. u. a. l. l. a. g. d. u. a. c. e. l. i. p. t. i. c. a. i. o. a. n. n. e. s. a. t. b. l. a. t. i. n. u. s. m.
 e. n. u. l. o. q. u. e. d. a. s. u. p. c. e. l. i. p. t. i. c. a. m. e. c. h. u. a. t. o. p. c. o. n. t. i. l. l. e. s. t. e. l. l. e. h. u. i. s. l. a. t. i. t. u. d. i. n. o.
 q. u. a. t. a. r. u. n. q. u. e. t. u. s. e. n. t. e. a. n. p. i. t. m. i. t. u. a. l. l. a. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. s. a. a. s. p. e. c. t. u. m. a. n. g. d. e. c. a.
 e. n. u. l. p. o. l. i. s. m. i. t. u. s. e. t. i. n. e. n. u. l. o. l. a. t. i. s. s. t. e. l. l. e. e. x. q. u. i. b. u. s. d. e. m. q. u. e. m. i. t. u. a. l. l. i. s. l. o.
 c. a. r. a. d. i. a. t. i. o. n. i. s. i. c. e. l. i. p. t. i. c. a. c. h. a. t. L. o. g. u. c. e. t. p. r. i. m. u. l. l. e. e. x. p. l. i. c. a. t. p. d. i. c. t. u. s.
 m. o. d. o. s. a. c. m. e. f. i. c. i. a. t. e. c. o. r. u. d. e. m. o. s. t. r. a. t. q. u. a. c. a. l. i. b. i. a. b. u. d. u. s. d. e. h. i. s. r. e. l. i. q.
 t. r. u. c. t. u. e. d. e. t. i. n. e. n. u. e. n. d. b. i. n. t. i. n. t. e. l. l. i. g. a. t. f. i. d. a. c. t. u. m. n. e. o. p. i. o. n. i. s. q. u. i. b. z. s. t. e. l. l. a.
 d. i. s. t. i. n. d. r. a. d. i. u. s. u. n. t. a. l. i. u. s. q. u. o. q. a. s. t. i. l. l. o. r. u. l. t. o. r. b. i. t. a. t. i. c. u. a. t. i. s. i. m. p. t. i. t. s. i. t.
 t. a. l. q. r. a. d. i. u. s. e. f. f. e. c. t. u. s. d. e. p. h. e. n. s. i. s. e. q. o. r. q. u. o. r. u. n. q. q. d. e. e. l. a. t. y. s. i. x. a. n. g. u. l. i.
 e. x. l. a. n. t. i. s. i. m. p. h. e. n. o. p. e. t. r. u. s. t. e. l. l. e. t. u. s. e. n. t. i. A. l. i. u. a. t. l. a. t. y. q. u. a. d. r. a. t. i. t. a. g.

31.
 vna opinio radiacionum

alia opinio radiacionum

alia opinio blanctini
 blanctini erant

Opinio ppa qm est

appetitus et radiaciones
 in rei nitate

latus triali eglatit stus uo diamet eiusde etuli quid quid aut
 hic dicit de stellis intelligit qd de punctis zodiaci aliisq pur
 tis in gauro pmi molis existuntibz sub quibz stelle ipse pntur. Sec
 mo qd pnt sonabit ac si centra omi stellaz sint i gauro pmi molis
 neqz id inuaria cu in eo gauro loca stellaru qd dremz. Imaginori
 tuz a punctu celi quopra dicit linea radiate q sit equalis latet o
 anli eglatit etulo magno pmi molis nscripti cam qz etudua pnt
 to radiant in motu donec ad situ unde monori apt redat. Ita tm
 q reliquis linee tunc qz adherat gauro pmi molis hoc pacto
 punctu timalis linee mcorate in gauro celi desribit circustitua
 etuli que si secut eclipticam cu in duobz punctis secut quoz alim
 quide qd ad dextra alim at ad sinistru. Hec duo puncta sut loca
 radiacionis sextilis p excellencia quida quidus etia ad omes pnt
 in tunc ferre descripte radiuz dictu sextilis tunc. Similr intellige
 du qd de linea radiacionis quadrato ac radiacionis triangulat
 cu go scire uolueris lom radiacionis sextilis planete hunc lati
 tudine intra tabella radior cu late planete et ex dicto oiz i
 uenies azu quida ecliptice qputa a loco longitu plete pdris
 successione qd signor q radiacione simpt qd successione aut p
 radiacione dicitur itaz azu munc ex pso qdibz et residuu nunc a lo
 co latu planete utimoz q radiacione simpt qd successione. Longitu at
 radiacionis quadrato qd distat a loco lonu plete q quadrato eclip
 tic radiacione demid opta ad tunc diametri desint de radiacione
 bz itaqz ac aspectibz pauca qda reuocet ac tunc pnti negocio
 sine libuit nreponet. Amc

in magnano pd

hunc Latitudinē
stelle sic radiant

De recta aut qd
latitudo aut uigil

defunct
gachirant
re aut obliq

De pila aut
gaudit aut
defunct

Si obliqua
huc aut qd
latitudo aut
no

De qd latitudo ex defuncte
quod in latitudo indiget ut in
longitudinem et latitudinem pila
ut tunc tunc dicitur qd de re

De no qd latitudo ex defuncte quod
in latitudo indiget sub no latitudo
ut p latitudo a defuncte et tunc

Si no qd latitudo
ex dicitur aut sub
pila pila aut sub
pila pila

Si pila amputat latitudo
obliqua opposita pila
et pila longitudinem
aut a defuncte alio
180 aut tunc defuncte

Si pila amputat latitudo
obliqua sub pila pila
et pila a defuncte
obliqua obliqua aut tunc
180 qd latitudo defuncte
obliqua

Si qd latitudo huc
aut sub pila pila
aut tunc latitudo
obliqua

Si pila indiget dicitur a defuncte
sub pila pila aut tunc
sub pila a defuncte tunc
pila 11 tunc

Si ascendit qd dicitur
aut tunc aut obliqua

Si tunc a defuncte
a defuncte tunc pila
a defuncte tunc pila
aut tunc latitudo pila

Si pila aut alio quod
tunc a defuncte pila
tunc a defuncte pila
tunc a defuncte pila

De qd latitudo
huc dicitur

Sub pila pila qd dicitur
aut a defuncte pila
pila a defuncte pila
tunc tunc pila

Si obliqua
huc aut qd
latitudo aut
no

Sub pila pila et alio
obliqua dicitur qd dicitur
a defuncte tunc dicitur
pila pila a defuncte
tunc latitudo dicitur

De qd latitudo huc quod est
a defuncte obliqua sub pila
tunc a defuncte obliqua pila
tunc obliqua pila longitudinem

Latitudo ab obliqua
dicitur ut a defuncte tunc
a defuncte tunc a defuncte tunc

Tabula declinationum

19

Latitudo Septentrionalis

Latitudo meridiana

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8															
0 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0	0 21 30 30 29 30 28 30 27 30 26 30 25 30 24 30 23 30 22 30 21 30 20 30 19 30 18 30 17 30 16 30 15 30 14 30 13 30 12 30 11 30 10 30 09 30 08 30 07 30 06 30 05 30 04 30 03 30 02 30 01 30 00 30 00 30 01 30 02 30 03 30 04 30 05 30 06 30 07 30 08 30 09 30 10 30 11 30 12 30 13 30 14 30 15 30 16 30 17 30 18 30 19 30 20 30 21 30 22 30 23 30 24 30 25 30 26 30 27 30 28 30 29 30 30	1 31 30 30 29 30 28 30 27 30 26 30 25 30 24 30 23 30 22 30 21 30 20 30 19 30 18 30 17 30 16 30 15 30 14 30 13 30 12 30 11 30 10 30 09 30 08 30 07 30 06 30 05 30 04 30 03 30 02 30 01 30 00 30 00 30 01 30 02 30 03 30 04 30 05 30 06 30 07 30 08 30 09 30 10 30 11 30 12 30 13 30 14 30 15 30 16 30 17 30 18 30 19 30 20 30 21 30 22 30 23 30 24 30 25 30 26 30 27 30 28 30 29 30 30	2 31 29 30 29 28 29 27 29 26 29 25 29 24 29 23 29 22 29 21 29 20 29 19 29 18 29 17 29 16 29 15 29 14 29 13 29 12 29 11 29 10 29 09 29 08 29 07 29 06 29 05 29 04 29 03 29 02 29 01 29 00 29 00 29 01 29 02 29 03 29 04 29 05 29 06 29 07 29 08 29 09 29 10 29 11 29 12 29 13 29 14 29 15 29 16 29 17 29 18 29 19 29 20 29 21 29 22 29 23 29 24 29 25 29 26 29 27 29 28 29 29 29 30	3 31 28 30 28 27 28 26 28 25 28 24 28 23 28 22 28 21 28 20 28 19 28 18 28 17 28 16 28 15 28 14 28 13 28 12 28 11 28 10 28 09 28 08 28 07 28 06 28 05 28 04 28 03 28 02 28 01 28 00 28 00 28 01 28 02 28 03 28 04 28 05 28 06 28 07 28 08 28 09 28 10 28 11 28 12 28 13 28 14 28 15 28 16 28 17 28 18 28 19 28 20 28 21 28 22 28 23 28 24 28 25 28 26 28 27 28 28 28 29	4 31 27 30 27 26 27 25 27 24 27 23 27 22 27 21 27 20 27 19 27 18 27 17 27 16 27 15 27 14 27 13 27 12 27 11 27 10 27 09 27 08 27 07 27 06 27 05 27 04 27 03 27 02 27 01 27 00 27 00 27 01 27 02 27 03 27 04 27 05 27 06 27 07 27 08 27 09 27 10 27 11 27 12 27 13 27 14 27 15 27 16 27 17 27 18 27 19 27 20 27 21 27 22 27 23 27 24 27 25 27 26 27 27 27 28	5 31 26 30 26 25 26 24 26 23 26 22 26 21 26 20 26 19 26 18 26 17 26 16 26 15 26 14 26 13 26 12 26 11 26 10 26 09 26 08 26 07 26 06 26 05 26 04 26 03 26 02 26 01 26 00 26 00 26 01 26 02 26 03 26 04 26 05 26 06 26 07 26 08 26 09 26 10 26 11 26 12 26 13 26 14 26 15 26 16 26 17 26 18 26 19 26 20 26 21 26 22 26 23 26 24 26 25 26 26 26 27	6 31 25 30 25 24 25 23 25 22 25 21 25 20 25 19 25 18 25 17 25 16 25 15 25 14 25 13 25 12 25 11 25 10 25 09 25 08 25 07 25 06 25 05 25 04 25 03 25 02 25 01 25 00 25 00 25 01 25 02 25 03 25 04 25 05 25 06 25 07 25 08 25 09 25 10 25 11 25 12 25 13 25 14 25 15 25 16 25 17 25 18 25 19 25 20 25 21 25 22 25 23 25 24 25 25 25 26	7 31 24 30 24 23 24 22 24 21 24 20 24 19 24 18 24 17 24 16 24 15 24 14 24 13 24 12 24 11 24 10 24 09 24 08 24 07 24 06 24 05 24 04 24 03 24 02 24 01 24 00 24 00 24 01 24 02 24 03 24 04 24 05 24 06 24 07 24 08 24 09 24 10 24 11 24 12 24 13 24 14 24 15 24 16 24 17 24 18 24 19 24 20 24 21 24 22 24 23 24 24 24 25	8 31 23 30 23 22 23 21 23 20 23 19 23 18 23 17 23 16 23 15 23 14 23 13 23 12 23 11 23 10 23 09 23 08 23 07 23 06 23 05 23 04 23 03 23 02 23 01 23 00 23 00 23 01 23 02 23 03 23 04 23 05 23 06 23 07 23 08 23 09 23 10 23 11 23 12 23 13 23 14 23 15 23 16 23 17 23 18 23 19 23 20 23 21 23 22 23 23 23 24	9 31 22 30 22 21 22 20 22 19 22 18 22 17 22 16 22 15 22 14 22 13 22 12 22 11 22 10 22 09 22 08 22 07 22 06 22 05 22 04 22 03 22 02 22 01 22 00 22 00 22 01 22 02 22 03 22 04 22 05 22 06 22 07 22 08 22 09 22 10 22 11 22 12 22 13 22 14 22 15 22 16 22 17 22 18 22 19 22 20 22 21 22 22 22 23	10 31 21 30 21 20 21 19 21 18 21 17 21 16 21 15 21 14 21 13 21 12 21 11 21 10 21 09 21 08 21 07 21 06 21 05 21 04 21 03 21 02 21 01 21 00 21 00 21 01 21 02 21 03 21 04 21 05 21 06 21 07 21 08 21 09 21 10 21 11 21 12 21 13 21 14 21 15 21 16 21 17 21 18 21 19 21 20 21 21 21 22	11 31 20 30 20 19 20 18 20 17 20 16 20 15 20 14 20 13 20 12 20 11 20 10 20 09 20 08 20 07 20 06 20 05 20 04 20 03 20 02 20 01 20 00 20 00 20 01 20 02 20 03 20 04 20 05 20 06 20 07 20 08 20 09 20 10 20 11 20 12 20 13 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21	12 31 19 30 19 18 19 17 19 16 19 15 19 14 19 13 19 12 19 11 19 10 19 09 19 08 19 07 19 06 19 05 19 04 19 03 19 02 19 01 19 00 19 00 19 01 19 02 19 03 19 04 19 05 19 06 19 07 19 08 19 09 19 10 19 11 19 12 19 13 19 14 19 15 19 16 19 17 19 18 19 19 19 20	13 31 18 30 18 17 18 16 18 15 18 14 18 13 18 12 18 11 18 10 18 09 18 08 18 07 18 06 18 05 18 04 18 03 18 02 18 01 18 00 18 00 18 01 18 02 18 03 18 04 18 05 18 06 18 07 18 08 18 09 18 10 18 11 18 12 18 13 18 14 18 15 18 16 18 17 18 18 18 19	14 31 17 30 17 16 17 15 17 14 17 13 17 12 17 11 17 10 17 09 17 08 17 07 17 06 17 05 17 04 17 03 17 02 17 01 17 00 17 00 17 01 17 02 17 03 17 04 17 05 17 06 17 07 17 08 17 09 17 10 17 11 17 12 17 13 17 14 17 15 17 16 17 17 17 18	15 31 16 30 16 15 16 14 16 13 16 12 16 11 16 10 16 09 16 08 16 07 16 06 16 05 16 04 16 03 16 02 16 01 16 00 16 00 16 01 16 02 16 03 16 04 16 05 16 06 16 07 16 08 16 09 16 10 16 11 16 12 16 13 16 14 16 15 16 16 16 17	16 31 15 30 15 14 15 13 15 12 15 11 15 10 15 09 15 08 15 07 15 06 15 05 15 04 15 03 15 02 15 01 15 00 15 00 15 01 15 02 15 03 15 04 15 05 15 06 15 07 15 08 15 09 15 10 15 11 15 12 15 13 15 14 15 15 15 16	17 31 14 30 14 13 14 12 14 11 14 10 14 09 14 08 14 07 14 06 14 05 14 04 14 03 14 02 14 01 14 00 14 00 14 01 14 02 14 03 14 04 14 05 14 06 14 07 14 08 14 09 14 10 14 11 14 12 14 13 14 14 14 15	18 31 13 30 13 12 13 11 13 10 13 09 13 08 13 07 13 06 13 05 13 04 13 03 13 02 13 01 13 00 13 00 13 01 13 02 13 03 13 04 13 05 13 06 13 07 13 08 13 09 13 10 13 11 13 12 13 13 13 14	19 31 12 30 12 11 12 10 12 09 12 08 12 07 12 06 12 05 12 04 12 03 12 02 12 01 12 00 12 00 12 01 12 02 12 03 12 04 12 05 12 06 12 07 12 08 12 09 12 10 12 11 12 12 12 13	20 31 11 30 11 10 11 09 11 08 11 07 11 06 11 05 11 04 11 03 11 02 11 01 11 00 11 00 11 01 11 02 11 03 11 04 11 05 11 06 11 07 11 08 11 09 11 10 11 11 11 12	21 31 10 30 10 09 10 08 10 07 10 06 10 05 10 04 10 03 10 02 10 01 10 00 10 00 10 01 10 02 10 03 10 04 10 05 10 06 10 07 10 08 10 09 10 10 10 11	22 31 09 30 09 08 09 07 09 06 09 05 09 04 09 03 09 02 09 01 09 00 09 00 09 01 09 02 09 03 09 04 09 05 09 06 09 07 09 08 09 09 09 10	23 31 08 30 08 07 08 06 08 05 08 04 08 03 08 02 08 01 08 00 08 00 08 01 08 02 08 03 08 04 08 05 08 06 08 07 08 08 08 09	24 31 07 30 07 06 07 05 07 04 07 03 07 02 07 01 07 00 07 00 07 01 07 02 07 03 07 04 07 05 07 06 07 07 07 08 07 09	25 31 06 30 06 05 06 04 06 03 06 02 06 01 06 00 06 00 06 01 06 02 06 03 06 04 06 05 06 06 06 07 06 08	26 31 05 30 05 04 05 03 05 02 05 01 05 00 05 00 05 01 05 02 05 03 05 04 05 05 05 06 05 07 05 08	27 31 04 30 04 03 04 02 04 01 04 00 04 00 04 01 04 02 04 03 04 04 04 05 04 06 04 07 04 08	28 31 03 30 03 02 03 01 03 00 03 00 03 01 03 02 03 03 03 04 03 05 03 06 03 07 03 08	29 31 02 30 02 01 02 00 02 00 02 01 02 02 02 03 02 04 02 05 02 06 02 07 02 08	30 31 01 30 01 00 01 00 01 01 01 02 01 03 01 04 01 05 01 06 01 07 01 08

Canter

Gemini

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0 28 0 27 2 26 3 25 4 24 5 23 6 22 7 21 8 20 9 19 10 18 11 17 12 16 13 15 14 14 13 12 11 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01 00 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 27 40 26 48 24 40 22 42 20 44 18 46 16 48 14 50 12 52 10 54 08 56 06 58 04 60 02 62 00 64 00 66 02 68 04 70 06 72 08 74 10 76 12 78 14 80 16 82 18 84 20 86 22 88 24 90 26 92 28 94 30 96 32 98 34 100 36 102 38 104 40 106 42 108 44 110 46 112 48 114 50 116 52 118 54 120 56 122 58 124 60 126 62 128 64 130 66 132 68 134 66 136 64 138 62 140 60 142 58 144 56 146 54 148 52 150 50 152 48 154 46 156 44 158 42 160 40 162 38 164 36 166 34 168 32 170 30 172 28 174 26 176 24 178 22 180 20 182 18 184 16 186 14 188 12 190 10 192 08 194 06 196 04 198 02 200 00 202 00 204 02 206 04 208 06 210 08 212 10 214 12 216 14 218 16 220 18 222 20 224 22 226 24 228 26 230 28 232 30 234 32 236 34 238 36 240 38 242 40 244 42 246 44 248 46 250 48 252 50 254 52 256 54 258 56 260 58 262 60 264 62 266 64 268 66 270 68 272 70 274 72 276 74 278 76 280 78 282 80 284 82 286 84 288 86 290 88 292 90 294 92 296 94 298 96 300 98 302 100 304 102 306 104 308 106 310 108 312 110 314 112 316 114 318 116 320 118 322 120 324 122 326 124 328 126 330 128 332 130 334 132 336 134 338 136 340 138 342 140 344 142 346 144 348 146 350 148 352 150 354 152 356 154 358 156 360 158 362 160 364 162 366 164 368 166 370 168 372 170 374 172 376 174 378 176 380 178 382 180 384 182 386 184 388 186 390 188 392 190 394 192 396 194 398 196 400 198 402 200 404 202 406 204 408 206 410 208 412 210 414 212 416 214 418 216 420 218 422 220 424 222 426 224 428 226 430 228 432 230 434 232 436 234 438 236 440 238 442 240 444 242 446 244 448 246 450 248 452 250 454 252 456 254 458 256 460 258 462 260 464 262 466 264 468 266 470 268 472 270 474 272 476 274 478 276 480 278 482 280 484 282 486 284 488 286 490 288 492 290 494 292 496 294 498 296 500 298 502 300 504 302 506 304 508 306 510 308 512 310 514 312 516 314 518 316 520 318 522 320 524 322 526 324 528 326 530 328 532 330 534 332 536 334 538 336 540 338 542 340 544 342 546 344 548 346 550 348 552 350 554 352 556 354 558 356 560 358 562 360 564 362 566 364 568 366 570 368 572 370 574 372 576 374 578 376 580 378 582 380 584 382 586 384 588 386 590 388 592 390 594 392 596 394 598 396 600 398 602 400 604 402 606 404 608 406 610 408 612 410 614 412 616 414 618 416 620 418 622 420 624 422 626 424 628 426 630 428 632 430 634 432 636 434 638 436 640 438 642 440 644 442 646 444 648 446 650 448 652 450 654 452 656 454 658 456 660 458 662 460 664 462 666 464 668 466 670 468 672 470 674 472 676 474 678 476 680 478 682 480 684 482 686 484 688 486 690 488 692 490 694 492 696 494 698 496 700 498 702 500 704 502 706 504 708 506 710 508 712 510 714 512 716 514 718 516 720 518 722 520 724 522 726 524 728 526 730 528 732 530 734 532 736 534 738 536 740 538 742 540 744 542 746 544 748 546 750 548 752 550 754 552 756 554 758 556 760 558 762 560 764 562 766 564 768 566 770 568 772 570 774 572 776 574 778 576 780 578 782 580 784 582 786 584 788 586 790 588 792 590 794 592 796 594 798 596 800 598 802 600 804 602 806 604 808 606 810 608 812 610 814 612 816 614 818 616 820 618 822 620 824 622 826 624 828 626 830 628 832 630 834 632 836 634 838 636 840 638 842 640 844 642 846 644 848 646 850 648 852 650 854 652 856 654 858 656 860 658 862 660 864 662 866 664 868 666 870 668 872 670 874 672 876 674 878 676 880 678 882 680 884 682 886 684 888 686 890 688 892 690 894 692 896 694 898 696 900 698 902 700 904 702 906 704 908 706 910 708 912 710 914 712 916 714 918 716 920 718 922 720 924 722 926 724 928 726 930 728 932 730 934 732 936 734 938 736 940 738 942 740 944 742 946 744 948 746 950 748 952 750 954 752 956 754 958 756 960 758 962 760 964 762 966 764 968 766 970 768 972 770 974 772 976 774 978 776 980 778 982 780 984 782 986 784 988 786 990 788 992 790 994 792 996 794 998 796 1000 798 1002 800 1004 802 1006 804 1008 806 1010 808 1012 810 1014 812 1016 814 1018 816 1020 818 1022 820 1024 822 1026 824 1028 826 1030 828 1032 830 1034 832 1036 834 1038 836 1040 838 1042 840 1044 842 1046 844 1048 846 1050 848 1052 850 1054 852 1056 854 1058 856 1060 858 1062 860 1064 862 1066 864 1068 866 1070 868 1072 870 1074 872 1076 874 1078 876 1080 878 1082 880 1084 882 1086 884 1088 886 1090 888 1092 890 1094 892 1096 894 1098 896 1100 898 1102 900 1104 902 1106 904 1108 906 1110 908 1112 910 1114 912 1116 914 1118 916 1120 918 1122 920 1124 922 1126 924 1128 926 1130 928 1132 930 1134 932 1136 934 1138 936 1140 938 1142 940 1144 942 1146 944 1148 946 1150 948 1152 950 1154 952 1156 954 1158 956 1160 958 1162 960 1164 962 1166 964 1168 966 1170 968 1172 970 1174 972 1176 974 1178 976 1180 978 1182 980 1184 982 1186 984 1188 986 1190 988 1192 990 1194 992 1196 994 998 1000	2 27 40 26 48 24 40 22 42 20 44 18 46 16 48 14 50 12 52 10 54														

Tabula declinationum

Latitudo Septentrionalis													Latitudo Meridiana												
8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338	354	370	386	
1	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338	354	370	386	
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338	354	370	386	
3	17	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	
4	17	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	
5	16	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	271	287	303	319	335	351	367	383	
6	16	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	271	287	303	319	335	351	367	383	
7	15	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350	366	382	
8	15	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350	366	382	
9	14	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365	381	
10	14	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365	381	
11	13	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348	364	380	
12	13	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348	364	380	
13	12	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	
14	12	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	
15	11	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346	362	378	
16	11	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346	362	378	
17	10	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329	345	361	377	
18	10	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329	345	361	377	
19	9	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344	360	376	
20	9	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344	360	376	
21	8	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247	263	279	295	311	327	343	359	375	
22	8	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247	263	279	295	311	327	343	359	375	
23	7	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358	374	
24	7	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358	374	
25	6	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341	357	373	
26	6	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341	357	373	
27	5	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340	356	372	
28	5	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340	356	372	
29	4	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	
30	4	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	

2821

Libra

8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
0	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	
0	7	20	0	24	4	30	2	34	3	40	2	44	1	40	0	44	0	0	44	1	40	2	44	3	40	2	44	3	40	2	44	3	40
1	0	40	0	44	0	4	0	4	11	3	16	2	21	0	27	0	31	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	28	4	24	5	19	4
2	0	32	4	37	4	42	3	47	2	42	1	47	1	3	0	7	0	44	1	43	2	38	3	33	4	28	4	23	0	18	7	12	8
3	0	9	4	14	4	19	3	24	2	29	1	34	0	39	0	17	1	12	2	7	3	2	3	27	4	42	5	47	0	42	7	37	8
4	4	44	4	40	3	44	3	0	2	4	1	10	0	14	0	41	1	30	2	31	3	26	4	21	4	16	0	11	7	0	8	0	8
5	4	21	4	20	3	31	2	36	1	41	0	46	0	9	1	4	2	0	2	44	3	40	4	44	4	40	0	34	7	30	8	24	9
6	4	47	4	2	3	7	2	12	1	17	0	22	0	33	1	28	2	23	3	18	4	13	4	8	0	3	0	18	7	43	8	28	9
7	4	33	3	38	2	43	1	48	0	49	0	2	0	47	1	42	2	47	3	42	4	37	4	32	0	27	7	22	8	17	9	12	10
8	4	10	3	14	2	20	1	24	0	29	0	26	1	21	2	16	3	11	8	0	4	1	4	46	0	41	7	46	8	41	9	36	10
9	3	44	2	42	1	47	1	2	0	0	0	40	1	44	2	39	3	34	4	29	4	24	0	19	7	14	8	10	9	4	10	0	10
10	3	23	2	28	1	33	0	38	0	18	1	13	2	8	3	3	3	48	4	43	4	48	0	43	7	34	8	34	9	24	11	19	20
11	3	0	2	4	1	9	0	14	0	41	1	37	2	32	3	27	4	22	4	17	0	12	7	7	8	3	8	48	9	43	10	48	11
12	2	37	1	41	0	46	0	9	1	4	2	0	2	44	3	40	4	44	4	41	0	36	7	31	8	20	9	21	10	10	11	11	12
13	2	14	1	18	0	23	0	32	1	28	2	33	3	19	4	14	4	9	0	4	7	0	7	44	8	40	9	44	10	40	11	34	12
14	1	41	0	44	0	0	0	44	1	41	2	46	3	42	4	37	4	32	0	28	7	23	8	18	9	13	10	9	11	4	11	49	12
15	1	28	0	32	0	23	1	18	2	14	3	9	4	4	0	4	44	0	41	7	40	8	41	9	30	10	32	11	47	12	42	13	
16	1	4	0	9	0	40	1	41	2	37	3	32	4	28	4	23	0	19	7	14	8	9	4	10	0	10	46	11	41	12	46	13	
17	0	42	0	14	1	9	2	4	3	44	4	41	4	40	0	9	7	4	8	0	8	44	9	41	10	23	11	19	12	14	13	47	14
18	0	19	0	30	1	32	2	27	3	23	4	18	4	14	0	9	7	4	8	0	8	44	9	41	10	23	11	42	12	37	13	42	14
19	0	3	0	49	1	44	2	40	3	40	4	41	4	37	0	32	7	28	8	40	9	18	10	42	11	9	12	4	13	44	14	27	11
20	0	24	1	21	2	17	3	12	4	8	4	4	4	49	0	44	7	40	8	40	9	41	10	37	11	32	12	28	13	23	14	18	15
21	0	47	1	43	2	39	3	34	4	30	4	26	0	21	7	17	8	13	9	8	10	41	10	49	11	44	12	40	13	40	14	41	14
22	1	10	2	4	3	1	3	47	4	43	4	40	0	44	7	40	8	34	9	31	10	27	11	22	12	18	13	13	14	9	14	4	40
23	1	32	2	27	3	23	4	19	4	14	0	11	7	7	8	2	8	48	9	42	10	40	11	44	12	41	13	30	14	32	14	27	10
24	1	42	2	49	3	44	4	41	4	37	0	33	7	29	8	24	9	20	10	16	11	12	12	7	13	3	13	40	14	42	14	40	
25	2	10	3	11	4	7	4	3	4	49	0	44	7	41	8	40	9	42	10	38	11	34	12	29	13	24	14	21	14	13	10	13	17
26	2	37	3	33	4	29	4	24	0	21	7	17	8	13	9	8	10	4	11	0	11	40	12	41	13	47	14	43	14	39	10	34	17
27	2	48	3	44	4	40	4	40	0	42	7	38	8	34	9	30	10	20	11	22	12	18	13	14	13	9	14	4	10	1	10	47	17
28	3	19	4	14	4	11	0	7	7	3	8	0	8	40	9	42	10	47	11	44	12	40	13	34	14	31	14	27	10	23	17	19	18
29	3	40	4	34	4	32	0	28	7	24	8	21	9	17	10	13	11	9	12	4	13	1	13	47	14	43	14	49	10	44	17	21	18
30	4	0	4	40	4	43	0	44	7	44	8	42	9	38	10	34	11	30	12	20	13	22	4	14	14	10	10	17	0	18	2	18	48

Tabula declinationum

20

Scorpio

Aquarius

Sagittarius

Capricornus

Latitudo Septentrionalis																Latitudo Meridiana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8																1 2 3 4 5 6 7 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11	0	6	11

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	6	11	6	11	6	11	6	11	6	11	6	11	6	11	6	11	6
1	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	15	14	13	12	11
2	12	34	13	33	14	32	15	31	16	29	17	28	18	27	19	20	19
3	12	45	13	44	14	43	15	42	16	41	17	40	18	39	19	38	20
4	12	56	13	55	14	54	15	53	16	52	17	51	18	50	19	49	20
5	13	0	14	8	15	7	16	6	17	5	18	4	19	3	20	1	21
6	13	10	14	18	15	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	22
7	13	21	14	25	15	24	16	23	17	22	18	21	20	19	18	17	23
8	13	32	14	36	15	35	16	34	17	33	18	32	19	31	30	29	24
9	13	43	14	47	15	46	16	45	17	44	18	43	19	42	41	40	25
10	14	0	15	4	16	3	17	2	18	1	19	0	20	1	21	0	26
11	14	10	15	14	16	13	17	12	18	11	19	10	18	17	16	15	27
12	14	21	15	25	16	24	17	23	18	22	19	21	20	19	18	17	28
13	14	32	15	36	16	35	17	34	18	33	19	32	20	31	30	29	29
14	14	43	15	47	16	46	17	45	18	44	19	43	20	42	41	40	30
15	14	54	15	58	16	57	17	56	18	55	19	54	20	53	52	51	31
16	15	0	16	4	17	3	18	2	19	1	20	0	21	1	22	0	32
17	15	10	16	14	17	13	18	12	19	11	20	10	19	18	17	16	33
18	15	21	16	25	17	24	18	22	19	21	20	19	18	17	16	15	34
19	15	32	16	36	17	35	18	33	19	32	20	31	30	29	28	27	35
20	15	43	16	47	17	46	18	45	19	43	20	42	41	40	39	38	36
21	15	54	16	58	17	57	18	56	19	54	20	53	52	51	50	49	37
22	16	0	17	4	18	3	19	2	20	1	21	0	22	1	23	0	38
23	16	10	17	14	18	13	19	12	20	11	21	10	20	19	18	17	39
24	16	21	17	25	18	24	19	23	20	21	20	19	18	17	16	15	40
25	16	32	17	36	18	35	19	33	20	32	21	32	21	20	19	18	41
26	16	43	17	47	18	46	19	44	20	43	21	42	41	40	39	38	42
27	16	54	17	58	18	57	19	56	20	54	21	53	52	51	50	49	43
28	17	0	18	4	19	3	20	2	21	1	22	0	23	1	24	0	44
29	17	10	18	14	19	13	20	12	21	11	22	10	21	20	19	18	45
30	17	21	18	25	19	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	46
31	17	32	18	36	19	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	47
32	17	43	18	47	19	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	48
33	17	54	18	58	19	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	49
34	18	0	19	4	20	3	21	2	22	1	23	0	24	1	25	0	50
35	18	10	19	14	20	13	21	12	22	11	23	10	22	21	20	19	51
36	18	21	19	25	20	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	52
37	18	32	19	36	20	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	53
38	18	43	19	47	20	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	54
39	18	54	19	58	20	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	55
40	19	0	20	4	21	3	22	2	23	1	24	0	25	1	26	0	56
41	19	10	20	14	21	13	22	12	23	11	24	10	23	22	21	20	57
42	19	21	20	25	21	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	58
43	19	32	20	36	21	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	59
44	19	43	20	47	21	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	60
45	19	54	20	58	21	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	61
46	20	0	21	4	22	3	23	2	24	1	25	0	26	1	27	0	62
47	20	10	21	14	22	13	23	12	24	11	25	10	24	23	22	21	63
48	20	21	20	25	22	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	64
49	20	32	20	36	22	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	65
50	20	43	20	47	22	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	66
51	20	54	20	58	22	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	67
52	21	0	22	4	23	3	24	2	25	1	26	0	27	1	28	0	68
53	21	10	22	14	23	13	24	12	25	11	26	10	25	24	23	22	69
54	21	21	20	25	23	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	70
55	21	32	20	36	23	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	71
56	21	43	20	47	23	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	72
57	21	54	20	58	23	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	73
58	22	0	23	4	24	3	25	2	26	1	27	0	28	1	29	0	74
59	22	10	23	14	24	13	25	12	26	11	27	10	26	25	24	23	75
60	22	21	20	25	24	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	76
61	22	32	20	36	24	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	77
62	22	43	20	47	24	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	78
63	22	54	20	58	24	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	79
64	23	0	24	4	25	3	26	2	27	1	28	0	29	1	30	0	80
65	23	10	24	14	25	13	26	12	27	11	28	10	27	26	25	24	81
66	23	21	20	25	25	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	82
67	23	32	20	36	25	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	83
68	23	43	20	47	25	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	84
69	23	54	20	58	25	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	85
70	24	0	25	4	26	3	27	2	28	1	29	0	30	1	31	0	86
71	24	10	25	14	26	13	27	12	28	11	29	10	28	27	26	25	87
72	24	21	20	25	26	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	88
73	24	32	20	36	26	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	89
74	24	43	20	47	26	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	90
75	24	54	20	58	26	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	91
76	25	0	26	4	27	3	28	2	29	1	30	0	31	1	32	0	92
77	25	10	26	14	27	13	28	12	29	11	30	10	29	28	27	26	93
78	25	21	20	25	27	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	94
79	25	32	20	36	27	35	20	33	20	32	21	32	21	20	19	18	95
80	25	43	20	47	27	46	20	44	20	43	21	42	41	40	39	38	96
81	25	54	20	58	27	57	20	56	20	54	21	53	52	51	50	49	97
82	26	0	27	4	28	3	29	2	30	1	31	0	32	1	33	0	98
83	26	10	27	14	28	13	29	12	30	11	31	10	30	29	28	27	99
84	26	21	20	25	28	24	20	23	20	21	20	19	18	17	16	15	100

Tabula declinationū Genalis

Libra			Scorpio			Sagittarius		
Aries			Taurus			Gemini		
Gr	Arcus	Numerus	Gr	Arcus	Numerus	Gr	Arcus	Numerus
0	0	0 91707	0	0	0 93848	0	0	0 98991
1	0	20 91710	12	10	37 93977	20	38	98112
2	0	42 91718	12	20	58 94108	20	48	98232
3	1	18 91730	13	19	92 94222	21	11	98347
4	1	48 91747	13	20	92 94378	21	21	98460
5	2	10 91770	14	0	92 94510	21	31	98570
6	2	30 91798	14	10	92 94644	21	40	98676
7	3	2 91831	14	20	92 94794	21	49	98778
8	3	28 91869	14	30	92 94930	21	58	98878
9	3	53 91912	15	18	94 95077	22	0	98973
10	4	19 91960	15	27	94 95219	22	14	99076
11	4	44 92014	15	37	94 95362	22	21	99143
12	4	10 92043	16	13	94 95404	22	28	99237
13	5	34 92138	16	31	94 95449	22	34	99317
14	5	0 92209	16	48	94 95494	22	41	99393
15	6	24 92283	17	9	94 95440	22	47	99464
16	6	40 92361	17	22	95 95484	22	42	99532
17	7	14 92423	17	38	95 95530	22	47	99594
18	7	39 92478	17	44	95 95574	23	2	99644
19	8	3 92517	18	10	96 95617	23	7	99708
20	8	27 92570	18	24	96 95649	23	11	99748
21	8	41 92608	18	30	96 95680	23	14	99803
22	9	14 92691	18	44	96 95720	23	18	99842
23	9	39 92717	19	9	97 95780	23	21	99881
24	10	2 92727	19	23	97 95817	23	23	99913
25	10	24 92739	19	30	97 95841	23	24	99920
26	10	48 92744	19	49	97 95882	23	27	99962
27	11	10 92772	20	2	97 95912	23	28	99978
28	11	32 92796	20	14	97 95941	23	29	99990
29	11	44 92821	20	20	97 95967	23	30	99997
30	12	16 92848	20	38	97 95991	23	30	100000

Virgo			Leo			Cancer		
Pisces			Aquarius			Capricornus		
Gr	Numerus	Gr	Numerus	Gr	Numerus	Gr	Numerus	Gr
1	1744	31	60086	61	180402	1	1744	31
2	3492	32	62486	62	188074	2	3492	32
3	4240	33	64940	63	196263	3	4240	33
4	6992	34	67442	64	204034	4	6992	34
5	8748	35	70022	65	214240	5	8748	35
6	10411	36	72644	66	224607	6	10411	36
7	12278	37	74346	67	234483	7	12278	37
8	14043	38	78129	68	247413	8	14043	38
9	14838	39	80978	69	260411	9	14838	39
10	17033	40	83909	70	274743	10	17033	40
11	19239	41	86929	71	290422	11	19239	41
12	21246	42	90020	72	307767	12	21246	42
13	23087	43	93244	73	327088	13	23087	43
14	24933	44	96471	74	348748	14	24933	44
15	26794	45	100000	75	373211	15	26794	45
16	28672	46	103441	76	401089	16	28672	46
17	30473	47	107230	77	433148	17	30473	47
18	32292	48	111062	78	470243	18	32292	48
19	34233	49	114037	79	512238	19	34233	49
20	36396	50	119177	80	567118	20	36396	50
21	38387	51	123291	81	631377	21	38387	51
22	40202	52	127994	82	711469	22	40202	52
23	42248	53	132704	83	812240	23	42248	53
24	44432	54	137639	84	941387	24	44432	54
25	46631	55	142813	85	1123131	25	46631	55
26	48772	56	148243	86	1430203	26	48772	56
27	49942	57	153987	87	1908217	27	49942	57
28	53170	58	160034	88	2863463	28	53170	58
29	54232	59	166429	89	4729796	29	54232	59
30	57734	60	173207	90	Infinitum	30	57734	60

Tabella Fecunda

Tabula Celimediationum

21

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Meridiana

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271
272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356
357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373
374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424
425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458
459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475
476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526
527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543
544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577
578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611
612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628
629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645
646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662
663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713
714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747
748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764
765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815
816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849
850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866
867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883
884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917
918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934
935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951
952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985
986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070
1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087
1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121
1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138
1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172
1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189
1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223
1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257
1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291
1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342
1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359
1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376
1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	

Pars Tabule

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Mediana

Gemini

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
0 44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4
1 40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0
2 48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8
3 49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9
4 50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0
5 51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1
6 52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2
7 53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3
8 54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4
9 55	60	65	70	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5
10 56	61	66	71	76	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6
11 57	62	67	72	77	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7
12 58	63	68	73	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8
13 59	64	69	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9
14 0 0	65	70	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0
15 0 1	66	71	76	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1
16 0 2	67	72	77	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2
17 0 3	68	73	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3
18 0 4	69	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4
19 0 5	70	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5
20 0 6	71	76	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6
21 0 7	72	77	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7
22 0 8	73	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8
23 0 9	74	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9
24 1 0	75	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0
25 1 1	76	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1
26 1 2	77	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2
27 1 3	78	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3
28 1 4	79	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4
29 1 5	80	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5
30 1 6	81	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6
31 1 7	82	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7
32 1 8	83	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8
33 1 9	84	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9
34 2 0	85	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0
35 2 1	86	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1
36 2 2	87	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2
37 2 3	88	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3
38 2 4	89	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4
39 2 5	90	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5
40 2 6	91	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6
41 2 7	92	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7
42 2 8	93	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8
43 2 9	94	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9
44 3 0	95	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0
45 3 1	96	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1
46 3 2	97	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2
47 3 3	98	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3
48 3 4	99	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4
49 3 5	0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5
50 3 6	0 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6
51 3 7	0 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7
52 3 8	0 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8
53 3 9	0 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9
54 4 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0
55 4 1	0 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1
56 4 2	0 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2
57 4 3	0 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3
58 4 4	0 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4
59 4 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0	8 5
60 4 6	1 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1	8 6
61 4 7	1 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2	8 7
62 4 8	1 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3	8 8
63 4 9	1 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4	8 9
64 5 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0	8 5	9 0
65 5 1	1 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1	8 6	9 1
66 5 2	1 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2	8 7	9 2
67 5 3	1 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3	8 8	9 3
68 5 4	1 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4	8 9	9 4
69 5 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0	8 5	9 0	9 5
70 5 6	2 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1	8 6	9 1	9 6
71 5 7	2 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2	8 7	9 2	9 7
72 5 8	2 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3	8 8	9 3	9 8
73 5 9	2 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4	8 9	9 4	9 9
74 6 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0	8 5	9 0	9 5	0 0
75 6 1	2 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1	8 6	9 1	9 6	0 1
76 6 2	2 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2	8 7	9 2	9 7	0 2
77 6 3	2 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3	8 8	9 3	9 8	0 3
78 6 4	2 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4	8 9	9 4	9 9	0 4
79 6 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0	7 5	8 0	8 5	9 0	9 5	0 0	0 5
80 6 6	3 1	3 6	4 1	4 6	5 1	5 6	6 1	6 6	7 1	7 6	8 1	8 6	9 1	9 6	0 1	0 6
81 6 7	3 2	3 7	4 2	4 7	5 2	5 7	6 2	6 7	7 2	7 7	8 2	8 7	9 2	9 7	0 2	0 7
82 6 8	3 3	3 8	4 3	4 8	5 3	5 8	6 3	6 8	7 3	7 8	8 3	8 8	9 3	9 8	0 3	0 8
83 6 9	3 4	3 9	4 4	4 9	5 4	5 9	6 4	6 9	7 4	7 9	8 4	8 9	9 4	9 9	0 4	0 9
84 7 0	3 5	4 0	4 5	5 0	5 5	6 0	6 5	7 0								

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Mediana

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	122	7 123	42 123	37 123	22 123	7 123	42 123	37 123	22 123	7 123	42 123	37 123	22 123	7 123	42 123	37 123	22 123
1	124	12 124	47 124	42 124	27 124	12 124	0 124	45 124	31 124	16 124	2 123	48 123	34 123	20 123	6 122	43 122	40 122
2	126	17 126	52 126	47 126	32 126	17 126	3 124	48 124	34 124	19 124	3 124	49 124	35 124	21 124	7 123	44 123	41 123
3	127	22 127	57 127	52 127	37 127	22 127	8 124	53 124	39 124	24 124	8 124	54 124	40 124	26 124	12 123	49 123	46 123
4	128	27 128	62 128	57 128	42 128	27 128	13 124	58 124	44 124	29 124	13 124	59 124	45 124	31 124	17 123	54 123	51 123
5	129	32 129	67 129	62 129	47 129	32 129	18 124	63 124	49 124	34 124	18 124	64 124	50 124	36 124	22 123	59 123	56 123
6	130	37 130	72 130	67 130	52 130	37 130	23 124	68 124	54 124	39 124	23 124	69 124	55 124	41 124	27 123	64 123	61 123
7	131	42 131	77 131	72 131	57 131	42 131	28 124	73 124	59 124	44 124	28 124	74 124	60 124	46 124	32 123	69 123	66 123
8	132	47 132	82 132	77 132	62 132	47 132	33 124	78 124	64 124	49 124	33 124	79 124	65 124	51 124	37 123	74 123	71 123
9	133	52 133	87 133	82 133	67 133	52 133	38 124	83 124	69 124	54 124	38 124	84 124	70 124	56 124	42 123	79 123	76 123
10	134	57 134	92 134	87 134	72 134	57 134	43 124	88 124	74 124	59 124	43 124	89 124	75 124	61 124	47 123	84 123	81 123
11	135	62 135	97 135	92 135	77 135	62 135	48 124	93 124	79 124	64 124	48 124	94 124	80 124	66 124	52 123	89 123	86 123
12	136	67 136	102 136	97 136	82 136	67 136	53 124	98 124	84 124	69 124	53 124	99 124	85 124	71 124	57 123	94 123	91 123
13	137	72 137	107 137	102 137	87 137	72 137	58 124	103 124	89 124	74 124	58 124	104 124	90 124	76 124	62 123	99 123	96 123
14	138	77 138	112 138	107 138	92 138	77 138	63 124	108 124	94 124	79 124	63 124	109 124	95 124	81 124	67 123	104 123	101 123
15	139	82 139	117 139	112 139	97 139	82 139	68 124	113 124	99 124	84 124	68 124	114 124	100 124	86 124	72 123	109 123	106 123
16	140	87 140	122 140	117 140	102 140	87 140	73 124	118 124	104 124	89 124	73 124	119 124	105 124	91 124	77 123	114 123	111 123
17	141	92 141	127 141	122 141	107 141	92 141	78 124	123 124	109 124	94 124	78 124	124 124	110 124	96 124	82 123	119 123	116 123
18	142	97 142	132 142	127 142	112 142	97 142	83 124	128 124	114 124	99 124	83 124	129 124	115 124	101 124	87 123	124 123	121 123
19	143	102 143	137 143	132 143	117 143	102 143	88 124	133 124	119 124	104 124	88 124	134 124	120 124	106 124	92 123	129 123	126 123
20	144	107 144	142 144	137 144	122 144	107 144	93 124	138 124	124 124	109 124	93 124	139 124	125 124	111 124	97 123	134 123	131 123
21	145	112 145	147 145	142 145	127 145	112 145	98 124	143 124	129 124	114 124	98 124	144 124	130 124	116 124	102 123	139 123	136 123
22	146	117 146	152 146	147 146	132 146	117 146	103 124	148 124	134 124	119 124	103 124	149 124	135 124	121 124	107 123	144 123	141 123
23	147	122 147	157 147	152 147	137 147	122 147	108 124	153 124	139 124	124 124	108 124	154 124	140 124	126 124	112 123	149 123	146 123
24	148	127 148	162 148	157 148	142 148	127 148	113 124	158 124	144 124	129 124	113 124	159 124	145 124	128 124	117 123	154 123	151 123
25	149	132 149	167 149	162 149	147 149	132 149	118 124	163 124	149 124	134 124	118 124	164 124	150 124	132 124	122 123	159 123	156 123
26	150	137 150	172 150	167 150	152 150	137 150	123 124	168 124	154 124	139 124	123 124	169 124	155 124	136 124	127 123	164 123	161 123
27	151	142 151	177 151	172 151	157 151	142 151	128 124	173 124	159 124	144 124	128 124	174 124	160 124	140 124	132 123	169 123	166 123
28	152	147 152	182 152	177 152	162 152	147 152	133 124	178 124	164 124	149 124	133 124	179 124	165 124	145 124	137 123	174 123	171 123
29	153	152 153	187 153	182 153	167 153	152 153	138 124	183 124	169 124	154 124	138 124	184 124	170 124	150 124	142 123	179 123	176 123
30	154	157 154	192 154	187 154	172 154	157 154	143 124	188 124	174 124	159 124	143 124	189 124	175 124	155 124	147 123	184 123	181 123

120

120

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	145	2 145	47 145	18 145	44 145	33 145	11 142	40 142	23 142	6 141	44 141	33 141	2 140	41 140	20 139	49 139	38 139
1	146	7 146	52 146	23 146	49 146	38 146	16 142	45 142	28 142	9 141	45 141	34 141	7 140	42 140	21 139	54 139	43 139
2	147	12 147	57 147	28 147	54 147	43 147	21 142	50 142	33 142	14 141	50 141	39 141	12 140	47 140	26 139	59 139	48 139
3	148	17 148	62 148	33 148	59 148	48 148	26 142	55 142	38 142	19 141	55 141	44 141	17 140	52 140	31 139	64 139	53 139
4	149	22 149	67 149	38 149	64 149	53 149	31 142	60 142	43 142	24 141	60 141	49 141	22 140	57 140	36 139	69 139	58 139
5	150	27 150	72 150	43 150	69 150	58 150	36 142	65 142	48 142	29 141	65 141	54 141	27 140	62 140	41 139	74 139	63 139
6	151	32 151	77 151	48 151	74 151	63 151	41 142	70 142	53 142	34 141	70 141	59 141	32 140	67 140	46 139	79 139	68 139
7	152	37 152	82 152	53 152	79 152	68 152	46 142	75 142	58 142	39 141	75 141	64 141	37 140	72 140	51 139	84 139	73 139
8	153	42 153	87 153	58 153	84 153	73 153	51 142	80 142	63 142	44 141	80 141	69 141	42 140	77 140	56 139	89 139	78 139
9	154	47 154	92 154	63 154	89 154	78 154	56 142	85 142	68 142	49 141	85 141	74 141	47 140	82 140	61 139	94 139	83 139
10	155	52 155	97 155	68 155	94 155	83 155	61 142	90 142	73 142	54 141	90 141	79 141	52 140	87 140	66 139	99 139	88 139
11	156	57 156	102 156	73 156	99 156	88 156	66 142	95 142	78 142	59 141	95 141	84 141	57 140	92 140	71 139	104 139	93 139
12	157	62 157	107 157	78 157	104 157	93 157	71 142	100 142	83 142	64 141	100 141	89 141	62 140	97 140	76 139	109 139	98 139
13	158	67 158	112 158	83 158	109 158	98 158	76 142	105 142	88 142	69 141	105 141	94 141	67 140	102 140	81 139	114 139	103 139
14	159	72 159	117 159	88 159	114 159	103 159	81 142	110 142	93 142	74 141	110 141	99 141	72 140	107 140	86 139	119 139	108 139
15	160	77 160	122 160	93 160	119 160	108 160	86 142	115 142	98 142	79 141	115 141	104 141	77 140	112 140	91 139	124 139	113 139
16	161	82 161	127 161	98 161	124 161	113 161	91 142	120 142	103 142	84 141	120 141	109 141	82 140	117 140	96 139	129 139	118 139
17	162	87 162	132 162	103 162	129 162	118 162	96 142	125 142	108 142	89 141	125 141	114 141	87 140	122 140	101 139	134 139	123 139
18	163	92 163	137 163	108 163	134 163	123 163	101 142	130 142	113 142	94 141	130 141	119 141	92 140	127 140	106 139	139 139	128 139
19	164	97 164	142 164	113 164	139 164	128 164	106 142	135 142	118 142	99 141	135 141	124 141	97 140	132 140	110 139	144 139	133 139
20	165	102 165	147 165	118 165	144 165	133 165	111 142	140 142	123 142	104 141	140 141	129 141	102 140	137 140	114 139	149 139	138 139
21	166	107 166	152 166	123 166	149 166	138 166	116 142	145 142	128 142	109 141	145 141	134 141	107 140	142 140	118 139	154 139	143 139
22	167	112 167	157 167	128 167	154 167	143 167	121 142	150 142	133 142	114 141	150 141	139 141	112 140	147 140	122 139	159 139	148 139
23	168	117 168	162 168	133 168	159 168	148 168	126 142	155 142	138 142	119 141	155 141	144 141	117 140	152 140	126 139	164 139	153 139
24	169	122 169	167 169	138 169	164 169	153 169	131 142	160 142	143 142	124 141	160 141	149 141	122 140	157 140	130 139	169 139	158 139
25	170	127 170	172 170	143 170	169 170	158 170	136 142	165 142	148 142	129 141	165 141	154 141	127 140	162 140	134 139	174 139	163 139
26	171	132 171	177 171	148 171	174 171	163 171	141 142	170 142	153 142	134 141	170 141	159 141	132 140	167 140	138 139	179 139	168 139
27	172	137 172	182 172	153 172	179 172	168 172	146 142	175 142	158 142	139 141	175 141	164 141	137 140	172 140	143 139	184 139	173 139
28	173	142 173	187 173	158 173	184 173	173 173	151 142	180 142	163 142	144 141	180 141	173 141	142 140	177 140	148 139	189 139	178 139
29	174	147 174	192 174	163 174	189 174	178 174	156 142	185 142	168 142	149 141	185 141	178 141	147 140	182 140	153 139	194 139	183 139
30	175	152 175	197 175	168 175	194 175	183 175	161 142	190 142	173 142	154 141	190 141	183 141	152 140	187 140	158 139	199 139	188 139
31	176	157 176	202 176	173 176	199 176	188 176	166 142	195 142	178 142	159 141	195 141	188 141	157 140	192 140	163 139	204 139	193 139
32	177	162 177	207 177	178 177	204 177	193 177	171 142	200 142	183 142	164 141	200 141	193 141	162 140	197 140	168 139	209 139	198 139
33	178	167 178	212 178	183 178	209 178	198 178	176 142	205 142	188 142	169 141	205 141	198 141	167 140	202 140	173 139	214 139	203 139
34	179	172 179	217 179	188 179	214 179	203 179	181 142	210 142	193 142	174 141	210 141	203 141	172 140	207 140	178 139	219 139	208 139
35	180	177 180	222 180	193 180	219 180	208 180	186 142	215 142	198 142	179 141	215 141	208 141	177 140	212 140	183 139	224 139	213 139
36	181	182 181	227 181	198 181	224 181	213 181	191 142	220 142	203 142	184 141	220 141	213 141	182 140	217 140	188 139	229 139	218 139
37	182	187 182	232 182	203 182	229 182	218 182	196 142	225 142	208 142	189 141	225 141	218 141	187 140	222 140	193 139	234 139	223 139
38	183	192 183	237 183	208 183	234 183	223 183	201 142	230 142	213 142	194 141	230 141	223 141	192 140	227 140	198 139	239 139	228 139
39	184	197 184	242 184	213 184	239 184	228 184	206 142	235 142	218 142	199 141	235 141	228 141	197 140	232 140	203 139	244 139	233 139
40	185	202 185	247 185	218 185	244 185	233 185	211 142	240 142	223 142	204 141	240 141	233 141	202 140	237 140	208 139	249 139	238 139
41	186	207 186	252 186	223 186	249 186	238 186	216 142	245 142	228 142	209 141	245 141	238 141	207 140	242 140	213 139	254 139	243 139
42	187	212 187	257 187	228 187	254 187	243 187	221 142	250 142	233 142	214 141	250 141	243 141	212 140	247 140	218 139	259 139	248 139
43	188	217 188	262 188	233 188	259 188	248 188	226 142	255 142	238 142	219 141	255 141	248 141	217 140	252 140	223 139	264 139	253 139
44	189	222 189	267 189	238 189	264 189	253 189	231 142	260 142	243 142	224 141	260 141	253 141	222 140	257 140	228 139	269 139	258 139
45	190	227 190	272 190	243 190	269 190	258 190	236 142	265 142	248 142	229 141	265 141	258 141	227 140	262 140	233 139	274 139	263 139
46	191	232 191	277 191	248 191	274 191	263 191	241 142	270 142	253 142	234 141	270 141	263 141	232 140	267 140	238 139	279 139	268 139
47	192	237 192	282 192	253 192	279 192	268 192	246 142	275 142	258 142	239 141	275 141	268 141	237 140	272 140	243 139	284 139	273 139
48	193	242 193	287 193	258 193	284 193	273 193	251 142	280 142	263 142	244 141	280 141	273 141	242 140	277 140	248 139	289 139	278 139
49	194	247 194	292 194	263 194	289 194	278 194	256 142	285 142	268 142	249 141	285 141	278 141	247 140	282 140	253 139	294 139	283 139
50	195	252 195	297 195	268 195	294 195	283 195	261 142	290 142	273 142	254 141	290 141	283 141	252 140	287 140	258 139	299 139	288 139
51	196	257 196	302 196	273 196	299 196	288 196	266 142	295 142	278 142	259 141	295 141	288 141	257 140	292 140	263 139	304 139	293 139
52	197	262 197	307 197	278 197	304 197	293 197	271 142	300 142	283 142	264 141	300 141	293 141	262 140	297 140	268 139	309 139	298 139
53	198	267 198	312 198	283 198	309 198	298 198	276 142	305 142	288 142	269 141	305 141	298 141	267 140	302 140	273 139	314 139	303 139
54	199	272 199	317 199	288 199	314 199	303 199	281 142	310 142	293 142	274 141	310 141	303 141	272 140	307 140	278 139	319 139	308 139
55	200	277 200	322 200	293 200	319 200	308 200	286 142	315 142	298 142	279 141	315 141	308 141	277 140	312 140	283 139	324 139	313 139
56	201	282 201	327 201	298 201	324 201	313 201	291 142	320 142	303 142	284 141	320 141	313 141	282 140	317 140	288 139	329 139	318 139
57	202	287 202	332 202	303 202	329 202	318 202	296 142	325 142	308 142	289 141	325 141	318 141	287 140	322 140	293 139	334 139	323 139
58	203	292 203	337 203	308 203	334 203	323 203	301 142	330 142	313 142	294 141	330 141	323 141	292 140	327 140	298 139	339 139	328 139
59	204	297 204	342 204	313 204	339 204	328 204	3										

Reliqua pars Tabule

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Meridiana

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197
2	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
3	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201
4	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
5	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
6	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
7	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
8	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211
9	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
10	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
11	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
12	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
13	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
16	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
17	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
18	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
19	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233
20	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
21	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
22	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
23	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
24	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
25	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245
26	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
27	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
28	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
29	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
30	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Libra

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
1	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
2	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
3	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
4	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
5	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
6	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
7	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
8	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233
9	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
10	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
11	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236
12	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
13	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
15	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
16	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
17	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
18	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
19	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244
20	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245
21	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246
22	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
23	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248
24	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
25	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
26	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
27	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
28	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
29	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
30	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Scorpio

Sagittarius

Capricornus

Celimediationum

Sagittarius

Capricornus

Latitudo Septentrionalis																Latitudo Meridiana																		
8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	239	32	239	20	239	7	238	44	238	42	238	20	238	14	238	23	237	48	237	34	237	21	237	7	236	41	236	38	236	23	236	8	235	43
1	240	32	240	20	240	7	239	44	239	43	239	30	239	17	239	2	238	41	238	38	238	24	238	10	237	47	237	42	237	28	237	13	236	49
2	241	32	241	20	241	8	240	40	240	44	240	31	240	19	240	0	239	42	239	41	239	27	239	14	239	1	238	47	238	33	238	19	238	9
3	242	32	242	21	242	9	241	47	241	45	241	33	241	21	241	9	240	47	240	46	240	31	240	19	240	4	239	52	239	38	239	24	239	11
4	243	32	243	21	243	9	242	48	242	46	242	34	242	23	242	11	242	0	241	47	241	35	241	22	241	10	240	47	240	40	240	26	240	17
5	244	32	244	21	244	10	243	49	243	48	243	35	243	24	243	12	243	3	242	47	242	39	242	27	242	15	242	2	241	40	241	37	241	28
6	245	32	245	22	245	11	244	50	244	49	244	39	244	28	244	17	244	0	243	48	243	41	243	32	243	20	243	8	242	40	242	44	242	31
7	246	32	246	22	246	12	245	52	245	51	245	41	245	31	245	20	245	9	244	49	244	42	244	33	244	21	244	13	244	2	243	40	243	38
8	247	32	247	23	247	13	246	54	246	53	246	44	246	34	246	23	246	13	245	50	245	43	245	34	245	22	245	14	245	8	244	46	244	45
9	248	32	248	23	248	14	248	55	248	54	248	45	248	35	248	24	248	17	247	51	247	44	247	35	247	23	247	15	247	9	246	47	246	52
10	249	32	249	24	249	16	249	56	249	55	249	46	249	36	249	25	249	11	248	52	248	45	248	36	248	24	248	16	248	10	247	48	247	53
11	250	32	250	24	250	17	250	9	250	0	249	47	249	37	249	26	249	10	249	53	249	46	249	37	249	25	249	17	249	11	248	49	248	54
12	251	32	251	25	251	19	251	11	251	3	250	48	250	38	250	27	250	11	250	54	250	47	250	38	250	26	250	18	250	12	249	50	249	55
13	252	32	252	25	252	21	252	13	252	4	251	49	251	39	251	28	251	12	251	55	251	48	251	39	251	27	251	19	251	13	250	51	250	56
14	253	32	253	26	253	23	253	14	253	8	253	4	252	40	252	30	252	21	252	56	252	49	252	40	252	31	252	22	252	14	251	52	251	57
15	254	32	254	26	254	24	254	15	254	10	254	5	253	41	253	31	253	22	253	57	253	50	253	41	253	32	253	23	253	15	252	53	252	58
16	255	32	255	27	255	25	255	16	255	11	255	6	254	42	254	32	254	23	254	58	254	51	254	42	254	33	254	24	254	16	253	54	253	59
17	256	32	256	27	256	26	256	17	256	12	256	7	255	43	255	33	255	24	255	59	255	52	255	43	255	34	255	25	255	17	254	55	254	60
18	257	32	257	28	257	31	257	18	257	13	257	8	256	44	256	34	256	25	256	60	256	53	256	44	256	35	256	26	256	18	255	56	255	61
19	258	32	258	28	258	32	258	19	258	14	258	9	257	45	257	35	257	26	257	61	257	54	257	45	257	36	257	27	257	19	256	57	256	62
20	259	32	259	29	259	34	259	21	259	15	259	10	258	46	258	36	258	27	258	62	258	55	258	46	258	37	258	28	258	20	257	58	257	63
21	260	32	260	29	260	35	260	22	260	16	260	11	259	47	259	37	259	28	259	63	259	56	259	47	259	38	259	29	259	21	258	59	258	64
22	261	32	261	30	261	36	261	23	261	17	261	12	260	48	260	38	260	29	260	64	260	57	260	48	260	39	260	30	260	22	259	60	259	65
23	262	32	262	30	262	37	262	24	262	18	262	13	261	49	261	39	261	30	261	65	261	58	261	49	261	40	261	31	261	23	260	61	260	66
24	263	32	263	31	263	38	263	25	263	19	263	14	262	50	262	40	262	31	262	66	262	59	262	50	262	41	262	32	262	24	261	62	261	67
25	264	32	264	31	264	39	264	26	264	20	264	15	263	51	263	41	263	32	263	67	263	60	263	51	263	42	263	33	263	25	262	63	262	68
26	265	32	265	32	265	40	265	27	265	21	265	16	264	52	264	42	264	33	264	68	264	61	264	52	264	43	264	34	264	26	263	64	263	69
27	266	32	266	32	266	41	266	28	266	22	266	17	265	53	265	43	265	34	265	69	265	62	265	53	265	44	265	35	265	27	264	65	264	70
28	267	32	267	33	267	42	267	29	267	23	267	18	266	54	266	44	266	35	266	70	266	63	266	54	266	45	266	36	266	28	265	66	265	71
29	268	32	268	33	268	43	268	30	268	24	268	19	267	55	267	45	267	36	267	71	267	64	267	55	267	46	267	37	267	29	266	67	266	72
30	270	32	270	34	270	44	270	31	270	25	270	20	268	56	268	46	268	37	268	72	268	65	268	56	268	47	268	38	268	30	267	68	267	73

Pars Tabule Celimediationum

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Meridiana

Aquarius

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271
272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356
357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373
374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424
425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458
459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475
476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526
527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543
544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577
578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611
612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628
629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645
646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662
663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713
714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747
748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764
765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815
816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849
850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866
867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883
884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917
918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934
935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951
952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985
986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070
1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087
1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121
1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138
1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172
1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189
1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223
1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257
1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291
1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342
1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359
1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376
1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	

Tabula Celimediationum Generalis

24

Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo
radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu
0 0 0 0 0 0 0	32 11 22 0 7 7	62 6 12 2 0 9	90 0 0 0 0	117 4 2 2 0 9	147 4 2 2 0 7 7
1 1 0 2 0 0 8 4	33 12 2 1 8 2 2	63 3 1 1 8 3 3	90 4 4 2 1 8	118 4 1 1 2 4 9 3	148 4 1 1 2 2 3 2 7
2 2 1 1 2 0 0 5 9	34 10 2 1 4 6 0	64 0 1 1 2 3 0	91 4 0 8 3 6	119 4 8 1 2 9 7 3	149 4 4 2 2 4 7 1
3 3 1 0 2 0 0 2 6	35 18 2 1 2 9 2	65 4 7 1 1 0 4 2	92 4 4 1 2 4 3	120 4 0 1 3 3 4 1	150 4 7 2 2 8 0 7
4 4 2 2 2 0 0 1 3	36 20 2 1 0 1 7	66 4 4 1 0 6 4 2	93 4 0 1 6 7 0	121 4 4 1 3 7 2 6	151 0 2 3 0 3 4
5 5 2 7 2 4 9 7 1	37 22 2 0 7 3 2	67 4 1 1 0 2 4 8	94 3 4 2 0 8 7	122 4 2 1 4 0 9 8	152 3 3 2 2 4 4
6 6 3 2 2 4 9 1 9	38 23 2 0 8 4 7	68 4 2 9 8 6 3	95 3 0 2 4 0 3	123 4 1 1 4 2 6 7	153 6 2 3 2 6 8
7 7 3 8 2 4 8 4 7	39 24 2 0 1 4 4	69 4 4 9 0 4 6 4	96 2 4 2 9 1 8	124 3 9 1 4 8 3 2	154 9 2 3 0 7 4
8 8 4 3 2 4 7 8 7	40 20 1 9 8 4 8	70 4 0 9 0 6 4	97 2 0 3 3 3 3	125 3 7 1 4 6 9 4	155 13 2 3 8 7 3
9 9 4 8 2 4 7 0 8	41 27 1 9 4 4 2	71 3 3 8 6 6 0	98 1 6 3 7 2 8	126 3 6 1 4 4 4 4	156 17 2 4 0 6 4
10 10 4 3 2 4 6 1 9	42 28 1 9 2 4 4	72 2 9 7 8 4 2	99 1 1 4 1 6 2	127 3 4 1 4 0 1 1	157 21 2 4 2 8 8
11 11 4 8 2 4 5 2 2	43 28 1 8 9 3 1	73 2 4 7 8 4 6	100 0 4 4 7 4	128 3 4 1 6 2 6 4	158 24 2 4 2 3
12 12 3 2 4 5 1 4	44 28 1 8 6 1 3	74 2 1 7 8 3 7	101 2 2 9 8 7	129 3 3 1 6 6 1 2	159 29 2 4 4 9 0
13 13 8 2 4 5 0 9	45 29 1 8 2 9 1	75 1 7 6 8 2 7	102 4 7 4 3 9 8	130 3 2 1 6 9 4 4	160 33 2 4 7 4 8
14 14 1 3 2 4 1 7 4	46 29 1 7 9 6 2	76 1 2 6 8 1 7	103 4 2 4 8 0 8	131 3 1 1 7 2 9 4	161 38 2 4 8 9 8
15 15 1 7 2 4 0 4 1	47 29 1 7 6 3 1	77 8 4 8 0 8	104 3 3 6 6 2 7	132 3 1 1 7 6 3 1	162 43 2 4 0 2 1
16 16 2 2 2 4 8 9 8	48 29 1 7 2 9 4	78 3 4 3 9 8	105 2 9 7 0 3 7	133 3 1 1 7 9 6 2	163 47 2 4 1 7 2
17 17 2 7 2 4 7 8 8	49 28 1 6 9 4 4	79 4 4 2 9 8 7	106 3 4 7 2 4 6	134 3 1 1 8 2 9 1	164 52 2 4 2 9 9
18 18 3 1 2 4 6 9 0	50 27 1 6 6 1 2	80 4 4 2 9 8 7	107 3 1 7 8 4 2	135 3 2 1 8 6 1 3	165 57 2 4 4 1 4
19 19 3 6 2 4 6 2 3	51 26 1 6 2 6 2	81 4 4 2 9 8 7	108 2 7 8 2 6 0	136 3 2 1 8 9 3 1	166 2 2 4 4 2 2
20 20 3 9 2 4 5 2 8	52 24 1 5 9 1 1	82 4 4 2 9 8 7	109 2 2 8 6 6 2	137 3 2 1 9 2 2 4	167 7 2 4 6 1 9
21 21 4 3 2 4 4 0 4	53 24 1 4 9 4 2	83 4 4 2 9 8 7	110 2 0 9 0 6 4	138 3 3 1 9 4 4 4	168 12 2 4 7 0 8
22 22 4 7 2 4 3 8 7	54 23 1 4 1 9 2	84 4 4 2 9 8 7	111 1 6 9 4 6 4	139 3 3 1 9 8 4 8	169 17 2 4 7 8 7
23 23 5 1 2 4 3 0 8	55 21 1 3 8 3 2	85 4 4 2 9 8 7	112 1 3 9 8 6 3	140 3 4 2 0 1 4 4	170 22 2 4 8 4 7
24 24 5 5 2 4 2 4 4	56 19 1 3 4 6 7	86 4 4 2 9 8 7	113 9 1 0 2 4 8	141 3 7 2 0 2 2 7	171 28 2 4 9 1 9
25 25 5 9 2 4 1 7 4	57 18 1 3 1 4 1	87 4 4 2 9 8 7	114 9 1 0 6 4 2	142 3 8 2 0 7 3 2	172 33 2 4 9 7 1
26 26 6 3 2 4 1 0 8	58 16 1 2 7 7 3	88 4 4 2 9 8 7	115 3 1 1 0 4 2	143 4 0 2 1 0 1 7	173 38 2 5 0 1 3
27 27 6 7 2 4 0 4 1	59 12 1 2 9 7 3	89 4 4 2 9 8 7	116 0 1 1 2 3 2	144 4 2 2 1 2 9 2	174 42 2 5 0 8 6
28 28 7 1 2 4 0 7 1	60 9 1 2 4 9 3	90 0 0 0 0 0	117 4 2 1 2 2 0 9	145 4 4 2 1 4 6 0	175 49 2 5 0 6 9
29 29 7 5 2 4 0 0 4	61 6 1 2 2 0 9			146 4 6 2 1 8 2 2	176 54 2 5 0 8 2
30 30 7 9 2 4 0 7 7	62 6 1 2 2 0 9			147 4 8 2 2 0 7 7	177 0 2 5 0 8 9

Libra	Scorpio	Sagittar	Capricor	Aquarius	Pisces
radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu	radix ascensu
0 0 0 0 0 0 0	212 11 22 0 7 7	242 6 12 2 0 9	270 0 0 0 0	297 4 2 2 0 9	327 4 2 2 0 7 7
1 1 0 2 0 0 8 4	213 12 2 1 8 2 2	243 3 1 1 8 3 3	270 4 4 2 1 8	298 4 1 1 2 4 9 3	328 4 1 1 2 2 3 2 7
2 2 1 1 2 0 0 5 9	214 10 2 1 4 6 0	244 0 1 1 2 3 0	271 4 0 8 3 6	299 4 8 1 2 9 7 3	329 4 4 2 2 4 7 1
3 3 1 0 2 0 0 2 6	215 18 2 1 2 9 2	245 4 7 1 1 0 4 2	272 4 4 1 2 4 3	300 4 0 1 3 3 4 1	330 4 7 2 2 8 0 7
4 4 2 2 2 0 0 1 3	216 20 2 1 0 1 7	246 4 4 1 0 6 4 2	273 4 0 1 6 7 0	301 4 4 1 3 7 2 6	331 0 2 3 0 3 4
5 5 2 7 2 4 9 7 1	217 22 2 0 7 3 2	247 4 1 1 0 2 4 8	274 3 4 2 0 8 7	302 4 2 1 4 0 9 8	332 3 3 2 2 4 4
6 6 3 2 2 4 9 1 9	218 23 2 0 8 4 7	248 4 2 9 8 6 3	275 3 0 2 4 0 3	303 4 1 1 4 2 6 7	333 6 2 3 2 6 8
7 7 3 8 2 4 8 4 7	219 24 2 0 1 4 4	249 4 4 9 0 4 6 4	276 2 4 2 9 1 8	304 3 9 1 4 8 3 2	334 9 2 3 0 7 4
8 8 4 3 2 4 7 8 7	220 20 1 9 8 4 8	250 4 0 9 0 6 4	277 2 0 3 3 3 3	305 3 7 1 4 6 9 4	335 13 2 3 8 7 3
9 9 4 8 2 4 7 0 8	221 27 1 9 4 4 2	251 3 3 8 6 6 0	278 1 6 3 7 2 8	306 3 6 1 4 4 4 4	336 17 2 4 0 6 4
10 10 4 3 2 4 6 1 9	222 28 1 9 2 4 4	252 3 0 8 6 6 0	279 1 1 4 1 6 2	307 3 4 1 4 9 1 1	337 21 2 4 2 8 8
11 11 4 8 2 4 5 2 2	223 28 1 8 9 3 1	253 2 9 7 8 4 2	280 0 4 4 7 4	308 3 4 1 6 2 6 4	338 24 2 4 2 3
12 12 3 2 4 5 1 4	224 28 1 8 6 1 3	254 2 4 7 8 4 6	281 2 2 9 8 7	309 3 3 1 6 6 1 2	339 29 2 4 4 9 0
13 13 8 2 4 5 0 9	225 29 1 8 2 9 1	255 2 1 7 8 3 7	282 4 7 4 3 9 8	310 3 2 1 6 9 4 4	340 33 2 4 7 4 8
14 14 1 3 2 4 1 7 4	226 29 1 7 9 6 2	256 1 7 6 8 2 7	283 4 2 4 8 0 8	311 3 1 1 7 2 9 4	341 38 2 4 8 9 8
15 15 1 7 2 4 0 4 1	227 29 1 7 6 3 1	257 1 2 6 8 1 7	284 3 3 6 6 2 7	312 3 1 1 7 6 3 1	342 43 2 4 0 2 1
16 16 2 2 2 4 8 9 8	228 29 1 7 2 9 4	258 8 4 8 0 8	285 2 9 7 0 3 7	313 3 1 1 7 9 6 2	343 47 2 4 1 7 2
17 17 2 7 2 4 7 8 8	229 28 1 6 9 4 4	259 3 4 3 9 8	286 3 4 7 2 4 6	314 3 1 1 8 2 9 1	344 52 2 4 2 9 9
18 18 3 1 2 4 6 9 0	230 27 1 6 6 1 2	260 4 4 2 9 8 7	287 3 1 7 8 4 2	315 3 2 1 8 6 1 3	345 57 2 4 4 1 4
19 19 3 6 2 4 6 2 3	231 26 1 6 2 6 2	261 4 4 2 9 8 7	288 2 7 8 2 6 0	316 3 2 1 8 9 3 1	346 2 2 4 4 2 2
20 20 3 9 2 4 5 2 8	232 24 1 5 9 1 1	262 4 4 2 9 8 7	289 2 2 8 6 6 2	317 3 2 1 9 2 2 4	347 7 2 4 6 1 9
21 21 4 3 2 4 4 0 4	233 24 1 4 9 4 2	263 4 4 2 9 8 7	290 2 0 9 0 6 4	318 3 3 1 9 4 4 4	348 12 2 4 7 0 8
22 22 4 7 2 4 3 8 7	234 23 1 4 1 9 2	264 4 4 2 9 8 7	291 1 6 9 4 6 4	319 3 3 1 9 8 4 8	349 17 2 4 7 8 7
23 23 5 1 2 4 3 0 8	235 21 1 3 8 3 2	265 4 4 2 9 8 7	292 1 3 9 8 6 3	320 3 4 2 0 1 4 4	350 22 2 4 8 4 7
24 24 5 5 2 4 2 4 4	236 19 1 3 4 6 7	266 4 4 2 9 8 7	293 9 1 0 2 4 8	321 3 7 2 0 2 2 7	351 28 2 4 9 1 9
25 25 5 9 2 4 1 7 4	237 18 1 3 1 4 1	267 4 4 2 9 8 7	294 9 1 0 6 4 2	322 3 8 2 0 7 3 2	352 33 2 4 9 7 1
26 26 6 3 2 4 1 0 8	238 16 1 2 7 7 3	268 4 4 2 9 8 7	295 3 1 1 0 4 2	323 4 0 2 1 0 1 7	353 38 2 5 0 1 3
27 27 6 7 2 4 0 4 1	239 12 1 2 9 7 3	269 4 4 2 9 8 7	296 0 1 1 2 3 2	324 4 2 2 1 2 9 2	354 42 2 5 0 8 6
28 28 7 1 2 4 0 7 1	240 9 1 2 4 9 3	270 0 0 0 0 0	297 4 2 1 2 2 0 9	325 4 4 2 1 4 6 0	355 49 2 5 0 6 9
29 29 7 5 2 4 0 0 4	241 6 1 2 2 0 9			326 4 6 2 1 8 2 2	356 54 2 5 0 8 2
30 30 7 9 2 4 0 7 7	242 6 1 2 2 0 9			327 4 8 2 2 0 7 7	357 0 2 5 0 8 9

Tabula Differentiarum

Elevatio

Declinatio
Stelle

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
2	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
3	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
4	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560
5	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
6	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
7	0	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	770	840	910	980
8	0	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120
9	0	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260
10	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
11	0	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540
12	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680
13	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820
14	0	140	280	420	560	700	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1820	1960
15	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
16	0	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2080	2240
17	0	170	340	510	680	850	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2210	2380
18	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520
19	0	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2470	2660
20	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
21	0	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2100	2310	2520	2730	2940
22	0	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420	2640	2860	3080
23	0	230	460	690	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300	2530	2760	2990	3220
24	0	240	480	720	960	1200	1440	1690	1940	2190	2440	2690	2940	3190	3440
25	0	250	500	750	1000	1250	1500	1760	2020	2280	2540	2800	3060	3320	3580
26	0	260	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2860	3120	3380	3640
27	0	270	540	810	1080	1350	1620	1880	2140	2400	2660	2920	3180	3440	3700
28	0	280	560	840	1120	1400	1680	1940	2200	2460	2720	2980	3240	3500	3760
29	0	290	580	870	1160	1450	1740	2000	2260	2520	2780	3040	3300	3560	3820
30	0	300	600	900	1200	1500	1800	2060	2320	2580	2840	3100	3360	3620	3880
31	0	310	620	930	1240	1550	1860	2120	2380	2640	2900	3160	3420	3680	3940
32	0	320	640	960	1280	1600	1920	2180	2440	2700	2960	3220	3480	3740	3999

Poli

Equatio

Declinatio
Stelle

Elevatio

Declinatio
Stelle

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
2	0	340	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610
3	0	510	560	590	620	650	680	710	740	770	800	830	860	890	920
4	0	680	740	780	820	860	900	940	980	1020	1060	1100	1140	1180	1220
5	0	850	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520
6	0	1020	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1820
7	0	1190	1280	1350	1420	1490	1560	1630	1700	1770	1840	1910	1980	2050	2120
8	0	1360	1460	1540	1620	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420
9	0	1530	1640	1730	1820	1910	2000	2090	2180	2270	2360	2450	2540	2630	2720
10	0	1700	1820	1920	2020	2120	2220	2320	2420	2520	2620	2720	2820	2920	3020
11	0	1870	2000	2110	2220	2330	2440	2550	2660	2770	2880	2990	3100	3210	3320
12	0	2040	2180	2300	2420	2540	2660	2780	2900	3020	3140	3260	3380	3500	3620
13	0	2210	2360	2490	2620	2750	2880	3010	3140	3270	3400	3530	3660	3790	3920
14	0	2380	2540	2680	2820	2960	3100	3240	3380	3520	3660	3800	3940	4080	4220
15	0	2550	2720	2870	3020	3170	3320	3470	3620	3770	3920	4070	4220	4370	4520
16	0	2720	2900	3060	3220	3380	3540	3700	3860	4020	4180	4340	4500	4660	4820
17	0	2890	3080	3250	3420	3590	3760	3930	4100	4270	4440	4610	4780	4950	5120
18	0	3060	3260	3440	3620	3800	3980	4160	4340	4520	4700	4880	5060	5240	5420
19	0	3230	3440	3630	3820	4010	4200	4390	4580	4770	4960	5150	5340	5530	5720
20	0	3400	3620	3820	4020	4220	4420	4620	4820	5020	5220	5420	5620	5820	6020
21	0	3570	3800	4010	4220	4430	4640	4850	5060	5270	5480	5690	5900	6110	6320
22	0	3740	3980	4200	4420	4640	4860	5080	5300	5520	5740	5960	6180	6400	6620
23	0	3910	4160	4390	4620	4850	5080	5310	5540	5770	6000	6230	6460	6690	6920
24	0	4080	4340	4580	4820	5060	5300	5540	5780	6020	6260	6500	6740	6980	7220
25	0	4250	4520	4770	5020	5270	5520	5770	6020	6270	6520	6770	7020	7270	7520
26	0	4420	4700	4960	5220	5480	5740	6000	6260	6520	6780	7040	7300	7560	7820
27	0	4590	4880	5150	5420	5690	5960	6230	6500	6770	7040	7310	7580	7850	8120
28	0	4760	5060	5340	5620	5900	6180	6460	6740	7020	7300	7580	7860	8140	8420
29	0	4930	5240	5530	5820	6110	6400	6690	6980	7270	7560	7850	8140	8430	8720
30	0	5100	5420	5720	6020	6320	6620	6920	7220	7520	7820	8120	8420	8720	9020
31	0	5270	5600	5910	6220	6530	6840	7150	7460	7770	8080	8390	8700	9010	9320
32	0	5440	5780	6090	6400	6710	7020	7330	7640	7950	8260	8570	8880	9190	9500

Poli

Equatio

Declinatio
Stelle

Poli 25

Polle

Poli.

Ascensiones Recte

Aries	Taur	Gem	Canc	Leo	Virgo	Libra	Scorpi	Sagitt	Cap	Aqr	Pisces
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	44	28	41	48	41	91	123	142	143	143
2	1	40	29	49	59	42	92	124	143	144	144
3	2	44	30	40	60	47	93	125	144	145	145
4	3	40	31	42	62	42	94	126	145	146	146
5	4	34	32	43	63	37	95	127	146	147	147
6	5	30	33	40	64	33	96	128	147	148	148
7	6	24	34	39	65	29	97	129	148	149	149
8	7	20	34	37	66	25	98	130	149	150	150
9	8	14	36	36	67	21	99	131	150	151	151
10	9	11	37	34	68	17	100	132	151	152	152
11	10	0	38	34	69	13	101	133	152	153	153
12	11	1	39	33	70	9	102	134	153	154	154
13	12	4	40	32	71	5	103	135	154	155	155
14	13	8	42	31	72	1	104	136	155	156	156
15	14	12	43	31	73	3	105	137	156	157	157
16	15	16	43	31	74	5	106	138	157	158	158
17	16	19	44	31	75	7	107	139	158	159	159
18	17	23	44	31	76	9	108	140	159	160	160
19	18	27	45	32	77	11	109	141	160	161	161
20	19	31	46	32	78	13	110	142	161	162	162
21	20	35	47	33	79	15	111	143	162	163	163
22	21	39	48	33	80	17	112	144	163	164	164
23	22	43	49	34	81	19	113	145	164	165	165
24	23	47	50	34	82	21	114	146	165	166	166
25	24	51	51	35	83	23	115	147	166	167	167
26	25	55	52	35	84	25	116	148	167	168	168
27	26	59	53	36	85	27	117	149	168	169	169
28	27	63	54	36	86	29	118	150	169	170	170
29	28	67	55	37	87	31	119	151	170	171	171
30	29	71	56	37	88	33	120	152	171	172	172
31	30	75	57	38	89	35	121	153	172	173	173
32	31	79	58	38	90	37	122	154	173	174	174
33	32	83	59	39	91	39	123	155	174	175	175
34	33	87	60	39	92	41	124	156	175	176	176
35	34	91	61	40	93	43	125	157	176	177	177
36	35	95	62	40	94	45	126	158	177	178	178
37	36	99	63	41	95	47	127	159	178	179	179
38	37	103	64	41	96	49	128	160	179	180	180
39	38	107	65	42	97	51	129	161	180	181	181
40	39	111	66	42	98	53	130	162	181	182	182
41	40	115	67	43	99	55	131	163	182	183	183
42	41	119	68	43	100	57	132	164	183	184	184
43	42	123	69	44	101	59	133	165	184	185	185
44	43	127	70	44	102	61	134	166	185	186	186
45	44	131	71	45	103	63	135	167	186	187	187
46	45	135	72	45	104	65	136	168	187	188	188
47	46	139	73	46	105	67	137	169	188	189	189
48	47	143	74	46	106	69	138	170	189	190	190
49	48	147	75	47	107	71	139	171	190	191	191
50	49	151	76	47	108	73	140	172	191	192	192
51	50	155	77	48	109	75	141	173	192	193	193
52	51	159	78	48	110	77	142	174	193	194	194
53	52	163	79	49	111	79	143	175	194	195	195
54	53	167	80	49	112	81	144	176	195	196	196
55	54	171	81	50	113	83	145	177	196	197	197
56	55	175	82	50	114	85	146	178	197	198	198
57	56	179	83	51	115	87	147	179	198	199	199
58	57	183	84	51	116	89	148	180	199	200	200
59	58	187	85	52	117	91	149	181	200	201	201
60	59	191	86	52	118	93	150	182	201	202	202
61	60	195	87	53	119	95	151	183	202	203	203
62	61	199	88	53	120	97	152	184	203	204	204
63	62	203	89	54	121	99	153	185	204	205	205
64	63	207	90	54	122	101	154	186	205	206	206
65	64	211	91	55	123	103	155	187	206	207	207
66	65	215	92	55	124	105	156	188	207	208	208
67	66	219	93	56	125	107	157	189	208	209	209
68	67	223	94	56	126	109	158	190	209	210	210
69	68	227	95	57	127	111	159	191	210	211	211
70	69	231	96	57	128	113	160	192	211	212	212
71	70	235	97	58	129	115	161	193	212	213	213
72	71	239	98	58	130	117	162	194	213	214	214
73	72	243	99	59	131	119	163	195	214	215	215
74	73	247	100	59	132	121	164	196	215	216	216
75	74	251	101	60	133	123	165	197	216	217	217
76	75	255	102	60	134	125	166	198	217	218	218
77	76	259	103	61	135	127	167	199	218	219	219
78	77	263	104	61	136	129	168	200	219	220	220
79	78	267	105	62	137	131	169	201	220	221	221
80	79	271	106	62	138	133	170	202	221	222	222
81	80	275	107	63	139	135	171	203	222	223	223
82	81	279	108	63	140	137	172	204	223	224	224
83	82	283	109	64	141	139	173	205	224	225	225
84	83	287	110	64	142	141	174	206	225	226	226
85	84	291	111	65	143	143	175	207	226	227	227
86	85	295	112	65	144	145	176	208	227	228	228
87	86	299	113	66	145	147	177	209	228	229	229
88	87	303	114	66	146	149	178	210	229	230	230
89	88	307	115	67	147	151	179	211	230	231	231
90	89	311	116	67	148	153	180	212	231	232	232
91	90	315	117	68	149	155	181	213	232	233	233
92	91	319	118	68	150	157	182	214	233	234	234
93	92	323	119	69	151	159	183	215	234	235	235
94	93	327	120	69	152	161	184	216	235	236	236
95	94	331	121	70	153	163	185	217	236	237	237
96	95	335	122	70	154	165	186	218	237	238	238
97	96	339	123	71	155	167	187	219	238	239	239
98	97	343	124	71	156	169	188	220	239	240	240
99	98	347	125	72	157	171	189	221	240	241	241
100	99	351	126	72	158	173	190	222	241	242	242
101	100	355	127	73	159	175	191	223	242	243	243
102	101	359	128	73	160	177	192	224	243	244	244
103	102	363	129	74	161	179	193	225	244	245	245
104	103	367	130	74	162	181	194	226	245	246	246
105	104	371	131	75	163	183	195	227	246	247	247
106	105	375	132	75	164	185	196	228	247	248	248
107	106	379	133	76	165	187	197	229	248	249	249
108	107	383	134	76	166	189	198	230	249	250	250
109	108	387	135	77	167	191	199	231	250	251	251
110	109	391	136	77	168	193	200	232	251	252	252
111	110	395	137	78	169	195	201	233	252	253	253
112	111	399	138	78	170	197	202	234	253	254	254
113	112	403	139	79	171	199	203	235	254	255	255
114	113	407	140	79	172	201	204	236	255	256	256
115	114	411	141	80	173	203	205	237	256	257	257
116	115	415	142	80	174	205	206	238	257	258	258
117	116	419	143	81	175	207	207	239	258	259	259
118	117	423	144	81	176	209	208	240	259	260	260
119	118	427	145	82	177	211	209	241	260	261	261
120	119	431	146	82	178	213	210	242	261	262	262
121	120	435	147	83	179	215	211	243	262	263	263
122	121	439	148	83	180	217	212	244	263	264	264
123	122	443	149	84	181	219	213	245	264	265	265
124	123	447	150	84	182	221	214	246	265	266	266
125	124	451	151	85	183	223	215	247			

Aries		Taur		Gemū		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capric		Aqri		Pisces			
U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G		
0	0	0	27	30	47	4	89	8	121	28	141	42	180	0	208	18	238	32	270	42	302	40	332	30	0
1	0	49	28	20	48	0	90	12	122	31	142	40	180	44	209	10	239	34	271	48	303	48	333	27	1
2	1	48	29	23	49	8	91	19	123	33	143	38	181	41	210	12	240	39	273	3	304	0	334	23	2
3	2	42	30	20	50	11	92	24	124	30	144	34	182	42	211	13	241	42	274	9	305	1	335	20	3
4	3	30	31	17	51	13	93	30	125	38	144	33	183	43	212	11	242	40	274	12	307	3	336	16	4
5	4	31	32	14	52	10	94	34	126	40	145	30	184	39	213	10	243	40	276	19	308	2	337	12	5
6	5	24	33	11	53	19	94	41	127	42	147	28	184	34	214	9	244	44	277	24	309	4	338	8	6
7	6	19	34	9	54	22	95	40	128	44	148	24	186	31	214	8	244	48	278	24	310	4	339	4	7
8	7	14	34	7	54	24	97	42	129	44	149	22	187	27	216	8	247	2	279	32	311	0	339	40	8
9	8	8	35	4	55	28	98	47	130	44	150	19	188	23	217	7	248	0	280	39	312	0	340	44	9
10	9	3	35	3	55	32	100	2	131	48	151	16	189	19	218	7	249	10	281	44	313	0	341	40	10
11	9	47	38	1	58	30	101	7	132	40	152	13	190	14	219	0	240	14	282	49	314	0	342	44	11
12	10	42	39	0	59	40	102	12	133	41	153	10	191	11	220	0	241	19	283	44	314	0	343	40	12
13	11	40	39	48	70	44	103	17	134	42	154	7	192	7	221	0	242	23	284	48	316	4	344	34	13
14	12	41	40	47	71	48	104	22	134	43	154	4	193	3	222	0	243	28	286	3	317	4	344	30	14
15	13	36	41	40	72	43	104	27	136	42	156	0	194	0	223	0	244	33	287	7	318	4	346	24	15
16	14	30	42	44	73	47	106	32	137	42	156	47	194	46	224	7	244	38	288	12	319	3	347	19	16
17	15	24	43	44	74	2	107	37	138	43	157	43	194	43	224	8	246	43	289	10	320	2	348	14	17
18	16	20	44	42	76	7	108	42	139	44	158	40	196	40	226	9	247	48	290	20	321	0	349	8	18
19	17	14	44	42	77	11	109	46	140	44	159	44	197	42	227	10	248	43	291	24	321	49	340	3	19
20	18	10	46	42	78	16	110	40	141	43	170	41	198	42	228	12	249	48	292	28	322	47	340	47	20
21	19	4	47	42	79	21	111	42	142	43	171	37	199	41	229	13	261	3	293	32	323	44	341	42	21
22	20	1	48	42	80	26	112	48	143	42	172	33	200	38	230	14	262	8	294	34	324	43	342	40	22
23	20	40	49	44	81	31	112	2	144	42	173	29	201	34	231	16	263	12	294	38	324	41	343	41	23
24	21	42	40	44	82	30	114	6	144	41	174	24	202	32	232	18	264	19	296	41	326	40	344	34	24
25	22	48	41	40	83	41	116	10	146	40	174	21	203	30	233	20	264	24	297	42	327	40	344	29	25
26	23	44	42	42	84	40	117	14	147	49	176	17	204	27	234	22	266	30	298	47	328	43	346	24	26
27	24	40	43	49	84	41	118	18	148	47	177	13	204	24	234	24	267	34	299	49	329	40	347	18	27
28	24	37	44	0	86	47	119	21	149	40	178	9	206	22	236	27	268	41	300	42	330	37	348	12	28
29	26	33	46	2	88	2	120	24	150	44	179	4	207	20	237	29	269	46	301	44	331	34	349	0	29
30	27	30	47	2	89	8	121	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	42	302	40	332	30	350	0	30

Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capr		Aqri		Pisces			
U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G		
0	0	0	27	17	46	42	88	42	121	0	141	29	180	0	208	31	238	42	271	18	303	18	332	43	0
1	0	43	28	13	47	44	89	48	122	9	142	28	180	46	209	29	239	47	272	24	304	20	333	39	1
2	1	47	29	10	48	46	90	43	123	11	143	26	181	42	210	28	241	1	273	29	305	21	334	34	2
3	2	41	30	6	49	48	91	49	124	14	144	24	182	48	211	26	242	4	274	34	306	22	334	31	3
4	3	34	31	3	50	40	93	4	124	18	144	22	183	44	212	24	243	9	274	40	307	23	336	27	4
5	4	29	32	0	51	43	94	9	126	20	146	20	184	41	213	24	244	13	276	44	308	24	337	22	5
6	5	22	32	47	52	46	94	14	127	22	147	18	184	37	214	23	244	17	277	40	309	24	338	18	6
7	6	16	33	44	53	49	96	20	128	24	148	16	186	34	214	23	246	21	278	44	310	24	339	13	7
8	7	10	34	42	54	2	97	26	129	26	149	13	187	30	216	23	247	24	280	0	311	24	340	8	8
9	8	4	34	40	55	4	98	31	130	28	150	11	188	27	217	23	248	29	281	4	312	24	341	3	9
10	8	48	36	47	57	8	99	36	131	29	151	8	189	24	218	23	249	34	282	10	313	24	341	48	10
11	9	42	37	44	58	12	100	42	132	31	152	4	190	20	219	23	240	39	283	14	314	24	342	43	11
12	10	40	38	43	59	16	101	47	133	32	153	2	191	17	220	23	241	43	284	19	314	24	343	48	12
13	11	40	39	41	70	20	102	42	134	32	153	47	192	13	221	23	242	48	284	24	316	24	344	42	13
14	12	34	40	39	71	24	103	47	134	34	154	40	193	10	222	23	243	43	286	28	317	23	344	37	14
15	13	29	41	38	72	28	104	2	136	36	154	43	194	7	223	24	244	48	287	32	318	22	346	31	15
16	14	23	42	37	73	32	106	7	137	37	156	40	194	4	224	24	246	3	288	36	319	21	347	26	16
17	15	18	43	36	74	36	107	12	138	37	157	47	196	1	224	26	247	8	289	40	320	19	348	20	17
18	16	12	44	36	74	41	108	17	139	37	158	44	196	48	226	28	248	13	290	44	321	17	349	14	18
19	17	7	44	34	76	44	109	22	140	37	159	40	197	44	227	29	249	18	291	48	322	14	340	8	19
20	18	2	46	34	77	40	110	26	141	37	170	36	198	42	228	31	260	24	292	42	323	13	341	2	20
21	18	47	47	34	78	44	111	31	142	37	171	33	199	49	229	32	261	29	293	44	324	11	341	40	21
22	19	42	48	34	80	0	112	34	143	37	172	30	200	47	230	34	262	34	294	48	324	8	342	40	22
23	20	47	49	34	81	4	113	39	144	37	173	26	201	44	231	36	263	40	296	1	326	0	343	44	23
24	21	42	40	34	82	10	114	43	144	37	174	23	202	42	232	38	264	44	297	4	327	3	344	38	24
25	22	38	41	36	83	14	114	47	146	36	174	19	203	40	233	40	264	41	298	7	328	0	344	31	25
26	23	33	42	37	84	20	116	41	147	34	176	16	204	38	234	42	266	46	299	10	328	47	346	24	26
27	24	29	43	38	84	24	117	44	148	34	177	12	204	36	234	44	268	1	300	12	329	4	347	19	27
28	24	24	44	39	86	31	118	49	149	32	178	8	206	34	236	48	269	7	301	14	330	4	348	13	28
29	26	21	44	40	87	36	120	5	140	31	179	4	207	32	237	40	270	12	302	16	331	47	349	7	29
30	27	17	46	42	88	42	121	0	141	29	180	0	208	31	238	42	271	18	303	18	332	43	360	0	30

2

Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	27	4	40	20	88	14	120	44	171	17	180	0	208	43	239	10	271	25	303	40	332	44	0
1	0	43	28	1	47	22	89	21	121	47	172	10	180	40	209	42	240	20	272	41	304	41	333	41	1
2	1	40	28	47	48	24	90	27	122	40	173	14	181	43	210	41	241	24	273	40	305	42	334	40	2
3	2	40	29	43	49	20	91	32	123	43	174	15	182	44	211	40	242	28	274	1	306	43	335	42	3
4	3	33	30	49	50	28	92	38	124	46	175	12	183	46	212	39	243	32	275	0	307	44	336	37	4
5	4	27	31	46	51	30	93	43	125	49	176	10	184	43	213	38	244	30	276	11	308	45	337	32	5
6	5	20	32	43	52	32	94	49	126	2	177	8	185	40	214	38	245	40	277	10	309	46	338	24	6
7	6	13	33	40	53	34	95	44	127	4	178	6	186	37	215	38	246	44	278	21	310	47	339	22	7
8	7	7	34	37	54	38	96	40	128	0	179	4	187	34	216	38	247	49	280	20	311	48	340	17	8
9	8	0	35	34	55	41	97	4	129	8	180	2	188	31	217	38	248	53	281	31	312	49	341	12	9
10	8	44	36	31	56	44	98	10	131	10	181	0	189	28	218	39	249	48	282	30	313	44	342	6	10
11	9	45	37	28	57	47	100	16	132	12	182	48	190	24	219	39	251	3	283	41	314	44	343	1	11
12	10	41	38	20	58	41	101	21	133	14	183	44	191	22	220	40	252	8	284	45	315	43	344	44	12
13	11	34	39	12	59	44	102	27	134	14	184	43	192	19	221	40	253	13	285	49	316	42	345	40	13
14	12	29	40	22	60	49	103	32	135	17	185	40	193	16	222	41	254	18	286	43	317	41	346	43	14
15	13	23	41	20	61	3	104	37	136	18	186	47	194	13	223	42	255	23	287	47	318	40	347	37	15
16	14	17	42	19	62	7	105	42	137	19	186	44	195	10	224	43	256	28	288	1	319	38	348	31	16
17	15	11	43	18	63	11	106	47	138	20	187	41	196	7	225	44	257	33	290	5	320	36	349	24	17
18	16	4	44	17	64	14	107	52	139	20	188	38	197	4	226	46	258	39	291	9	321	34	350	19	18
19	16	49	45	16	65	19	108	57	140	21	189	34	198	2	227	48	259	44	292	13	322	32	351	13	19
20	17	44	46	14	66	24	110	2	141	21	190	32	199	0	228	40	260	40	293	16	323	29	352	6	20
21	18	40	47	14	67	29	111	7	142	22	191	29	200	48	229	42	261	44	294	19	324	26	353	0	21
22	19	43	48	14	68	34	112	11	143	22	192	26	201	40	230	42	262	0	295	22	325	23	354	43	22
23	20	38	49	14	69	39	113	16	144	22	193	23	201	44	231	40	263	0	296	24	326	20	355	37	23
24	21	34	50	14	70	44	114	20	145	22	194	20	202	42	232	48	264	11	297	28	327	17	356	30	24
25	22	28	51	14	71	49	115	24	146	22	195	17	203	40	233	1	265	17	298	30	328	14	357	24	25
26	23	23	52	16	72	54	116	28	147	21	196	14	204	48	234	4	266	22	299	32	329	11	358	17	26
27	24	18	53	17	73	59	117	32	148	20	197	11	205	47	235	7	267	28	300	33	330	7	359	10	27
28	25	14	54	18	74	64	118	36	149	19	198	7	206	44	236	10	268	33	301	36	331	3	360	3	28
29	26	9	55	19	75	69	119	40	150	18	199	4	207	42	237	13	269	39	302	38	332	49	361	1	29
30	27	4	56	20	76	74	120	44	151	17	200	0	208	43	238	16	270	44	303	40	333	44	362	0	30

4

Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	26	43	44	47	87	40	120	21	141	4	180	0	208	44	239	39	272	11	302	3	333	7	0
1	0	43	27	48	45	48	88	44	121	24	142	2	180	47	209	42	240	43	273	17	304	4	334	2	1
2	1	40	28	44	48	0	90	1	122	28	143	3	181	44	210	42	241	40	274	22	306	4	334	47	2
3	2	39	29	39	49	2	91	6	123	32	144	2	182	41	211	43	242	41	274	27	307	4	334	42	3
4	3	32	30	34	50	4	92	12	124	34	144	1	183	48	212	43	243	44	276	32	308	6	336	47	4
5	4	24	31	31	51	6	93	17	124	38	146	0	184	44	212	43	244	0	277	37	309	6	337	42	5
6	5	18	32	27	52	8	94	23	126	41	146	49	184	42	214	43	246	4	278	42	310	6	338	37	6
7	6	11	33	24	53	11	94	29	127	44	147	47	186	39	214	43	247	9	279	47	311	4	339	31	7
8	7	4	34	21	54	13	96	34	128	40	148	46	187	37	216	44	248	13	280	42	312	4	340	26	8
9	7	49	34	18	54	16	97	40	129	49	149	44	188	34	217	44	249	18	281	47	313	4	341	20	9
10	8	40	35	15	56	19	98	44	130	51	150	42	189	32	218	44	249	23	283	1	314	3	342	14	10
11	9	43	37	12	57	22	99	41	131	43	151	40	190	29	219	44	241	28	284	6	314	2	343	8	11
12	10	36	38	10	58	26	100	46	132	44	152	48	191	26	220	40	242	33	284	10	316	1	344	2	12
13	11	30	39	7	59	29	102	1	133	47	153	40	192	24	221	47	243	38	286	14	317	0	344	46	13
14	12	23	40	4	60	33	103	6	134	49	154	44	193	20	222	48	244	43	287	19	317	40	344	40	14
15	13	17	41	3	61	37	104	11	136	1	154	41	194	19	223	49	244	49	288	23	318	47	346	43	15
16	14	10	42	1	62	41	104	17	137	2	156	39	194	16	224	1	246	44	289	27	319	44	347	37	16
17	15	4	43	0	63	44	105	22	138	3	157	36	196	14	226	3	247	49	290	31	320	43	348	30	17
18	16	48	43	49	64	0	107	27	139	4	158	34	197	12	227	4	249	42	291	34	321	40	349	24	18
19	16	42	44	48	64	44	108	32	140	4	159	31	198	10	228	7	250	9	292	38	322	48	349	17	19
20	17	40	44	47	65	49	109	37	141	4	170	28	199	8	229	9	251	14	293	41	323	44	341	10	20
21	18	40	46	46	68	3	110	42	142	6	171	26	200	6	230	11	252	20	294	44	324	42	342	3	21
22	19	34	47	44	69	8	111	47	143	6	172	23	201	4	231	12	254	26	294	47	324	39	342	40	22
23	20	29	48	44	80	13	112	41	144	7	173	21	202	3	232	16	254	31	296	49	326	36	343	49	23
24	21	23	49	42	81	18	113	46	144	7	174	18	203	1	233	19	254	37	297	42	327	33	344	42	24
25	22	18	40	42	82	23	114	0	146	7	174	14	204	0	234	22	256	43	298	44	328	29	344	34	24
26	23	13	41	44	83	28	116	4	147	7	176	12	204	49	234	24	257	48	299	46	329	24	346	28	26
27	24	8	42	44	84	33	117	9	148	7	177	9	204	48	236	28	258	44	300	48	330	21	347	21	27
28	24	3	43	44	84	38	118	13	149	6	178	6	206	47	237	32	259	49	302	0	331	16	348	14	28
29	24	48	42	46	86	43	119	17	150	6	179	3	207	46	238	34	271	4	303	2	332	12	349	7	29
30	26	43	44	47	87	49	120	21	141	4	180	0	208	44	239	39	272	11	304	3	333	7	360	0	30

6

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ^e		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagit		Cap ^{co}		Aq ^{ci}		Pisces			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	26	44	34	87	23	110	49	140	42	180	0	209	8	240	1	272	37	304	29	333	20	0	
1	0	42	27	34	40	30	88	29	121	3	141	42	180	47	210	8	241	4	273	37	304	20	334	14	1
2	1	44	28	30	47	38	89	34	122	7	142	41	181	44	211	8	242	9	274	38	306	20	335	10	2
3	2	37	29	26	48	39	90	40	123	10	143	41	182	42	212	8	243	14	275	37	307	27	336	4	3
4	3	29	30	21	49	41	91	46	124	14	144	40	183	40	213	8	244	18	276	38	308	27	337	49	4
5	4	22	31	17	50	43	92	51	125	17	145	40	184	48	214	9	245	23	277	3	309	27	338	43	5
6	5	14	32	13	51	44	93	57	126	20	146	48	185	45	215	9	246	27	278	8	310	27	339	47	6
7	6	7	33	9	52	47	94	3	127	23	147	47	186	43	216	9	247	32	280	13	311	26	340	41	7
8	7	0	34	0	53	49	96	8	128	26	148	46	187	40	217	10	248	37	281	18	312	24	341	35	8
9	7	43	34	2	54	42	97	14	129	29	149	44	188	38	218	10	249	42	282	23	313	24	342	29	9
10	8	40	34	49	55	44	98	19	130	31	150	43	189	36	219	11	250	42	283	27	314	23	343	23	10
11	9	39	36	46	56	48	99	24	131	34	161	42	190	33	220	12	251	42	284	32	314	22	343	17	11
12	10	32	37	43	58	1	100	30	132	36	162	40	191	31	221	13	252	47	285	36	316	20	344	10	12
13	11	25	38	40	59	4	101	36	133	39	163	39	192	29	222	14	253	3	286	40	317	19	345	3	13
14	12	18	39	47	70	8	102	41	134	41	164	37	193	27	223	15	254	8	287	44	318	17	346	46	14
15	13	11	40	44	71	12	103	46	135	43	165	34	194	24	224	17	255	14	288	48	319	14	347	49	15
16	14	4	41	41	72	16	104	52	136	45	166	33	195	23	225	19	257	19	289	52	320	13	347	42	16
17	14	40	42	41	73	20	105	47	137	46	167	31	196	21	226	21	258	24	290	54	321	10	348	34	17
18	14	40	43	40	74	24	107	3	138	47	168	29	197	20	227	22	259	30	291	49	322	7	349	28	18
19	15	43	44	38	75	28	108	8	139	48	169	27	198	18	228	26	260	34	293	2	323	4	349	21	19
20	17	37	44	37	76	33	109	13	140	49	170	24	199	17	229	29	261	41	294	4	324	1	349	14	20
21	18	31	45	36	77	37	110	18	141	50	171	22	200	16	230	31	262	46	296	8	325	49	342	7	21
22	19	24	47	34	78	42	111	23	142	50	172	20	201	14	231	34	263	42	297	10	326	44	343	0	22
23	20	19	48	34	79	46	112	28	143	41	173	17	202	13	232	37	264	47	298	13	326	41	343	43	23
24	21	13	49	33	80	52	113	33	144	41	174	15	203	12	233	40	265	3	299	15	327	47	344	46	24
25	22	7	49	33	81	57	114	37	145	42	175	12	204	11	234	43	267	9	300	17	328	43	344	38	25
26	23	1	51	33	83	2	115	42	146	42	176	10	205	10	235	46	268	14	301	19	329	39	346	31	26
27	23	46	52	33	84	7	116	46	147	42	177	8	206	9	236	49	269	20	302	21	330	34	347	23	27
28	24	40	53	32	85	12	117	52	148	42	178	7	207	9	237	53	270	24	303	22	331	30	348	16	28
29	24	44	54	32	86	17	118	54	149	42	179	3	208	8	238	47	271	31	304	24	332	24	349	8	29
30	26	40	54	34	87	23	119	59	150	42	180	0	209	8	240	1	272	37	304	24	333	20	350	0	30

7

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ^e		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap ^{co}		Aq ^{ci}		Pisces			
G	O	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G		
0	0	0	26	28	44	12	86	46	119	36	140	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	0
1	0	42	27	23	46	13	88	1	120	40	141	40	180	48	210	20	241	28	274	10	304	48	334	27	1
2	1	42	28	18	47	14	89	7	121	44	142	40	181	40	211	20	242	33	275	14	306	48	335	21	2
3	2	36	29	13	48	16	90	12	122	48	143	40	182	44	212	20	243	37	276	20	307	48	336	15	3
4	3	28	30	8	49	17	91	18	123	42	144	40	183	42	213	20	244	42	277	24	308	48	337	9	4
5	4	20	31	3	50	19	92	24	124	40	145	39	184	40	214	21	245	47	278	30	309	48	338	3	5
6	5	12	31	49	51	21	93	29	125	0	146	39	185	48	215	22	246	42	279	34	310	47	338	47	6
7	6	4	32	44	52	23	94	34	126	3	147	38	186	46	216	23	247	47	280	40	311	46	339	41	7
8	7	49	33	47	53	25	95	41	128	0	148	37	187	44	217	24	248	2	281	44	312	44	340	42	8
9	7	40	34	47	54	27	96	47	129	9	149	36	188	42	218	24	249	7	282	49	313	44	341	38	9
10	8	42	34	43	55	30	97	53	130	12	150	34	189	40	219	27	251	12	283	43	314	42	342	31	10
11	9	34	36	39	56	33	98	59	131	14	161	32	190	38	220	28	252	17	284	47	314	41	343	24	11
12	10	26	37	36	57	36	100	4	132	18	162	33	191	36	221	30	253	22	285	1	316	39	344	17	12
13	11	19	38	33	58	40	101	10	133	20	163	31	192	34	222	31	254	28	287	4	317	37	345	10	13
14	12	11	39	30	59	43	102	16	134	23	164	30	193	33	223	33	255	33	288	9	318	35	346	3	14
15	13	4	40	27	70	47	103	21	135	24	165	28	194	32	224	34	256	39	289	13	319	33	347	46	15
16	13	47	41	24	71	51	104	27	136	27	166	27	195	30	225	37	257	44	290	17	320	30	347	49	16
17	14	40	42	23	72	54	105	32	137	29	167	24	196	29	226	40	258	49	291	20	321	27	348	41	17
18	14	43	43	21	73	59	106	38	138	30	168	22	197	27	227	42	259	44	292	24	322	24	349	34	18
19	15	36	44	19	74	3	107	43	139	32	169	22	198	26	228	44	261	1	293	27	323	21	349	26	19
20	17	29	44	18	75	7	108	48	140	33	170	20	199	24	229	48	262	7	294	30	324	17	349	18	20
21	18	22	46	16	77	11	109	53	141	34	171	18	200	24	230	41	263	13	296	33	324	13	342	11	21
22	19	16	47	15	78	16	110	58	142	30	172	16	201	23	231	44	264	19	296	34	326	9	343	3	22
23	20	9	48	14	79	20	112	3	143	37	173	14	202	22	232	47	265	24	297	37	327	4	343	46	23
24	21	3	49	13	80	24	113	8	144	38	174	12	203	21	233	0	266	31	298	39	328	1	344	48	24
25	22	41	50	12	81	30	114	13	145	39	175	10	204	21	234	2	267	36	299	41	328	47	344	40	25
26	22	41	51	12	82	34	115	18	146	40	176	8	205	20	235	8	268	42	300	43	329	42	346	32	26
27	23	44	52	12	83	40	116	23	147	40	177	6	206	20	237	12	269	48	301	44	330	47	347	24	27
28	24	39	53	12	84	45	117	27	148	40	178	4	207	20	238	16	270	43	302	46	331	42	348	16	28
29	24	33	54	12	85	40	118	32	149	40	179	2	208	20	239	20	271	49	303	47	332	37	349	8	29
30	26	28	55	12	86	46	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	350	0	30

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ⁱ		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap ^o		Aq ^u		Pisces			
G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U		
0	0	0	26	10	44	40	86	30	119	12	140	28	180	0	209	32	240	40	273	30	304	10	333	24	0
1	0	41	27	10	44	41	87	31	120	13	141	28	180	48	210	32	241	40	274	30	305	10	334	24	1
2	1	43	28	2	46	42	88	41	121	23	142	28	181	40	211	33	242	41	275	31	307	10	335	24	2
3	2	34	28	49	47	43	89	46	122	27	143	28	182	44	212	33	243	41	276	31	308	10	336	24	3
4	3	26	29	43	48	44	90	42	123	31	144	28	183	43	213	34	244	42	277	31	309	10	337	24	4
5	4	18	30	28	49	45	91	48	124	34	145	28	184	42	214	36	245	42	278	31	310	10	338	24	5
6	5	9	31	23	50	46	92	3	125	39	146	28	185	40	215	37	246	43	279	31	311	10	339	24	6
7	6	1	32	39	52	0	93	9	126	42	147	28	186	41	216	38	248	43	281	31	312	10	340	24	7
8	7	43	33	34	53	2	94	14	127	46	148	27	187	42	217	40	249	44	282	31	313	10	341	24	8
9	8	44	34	31	54	4	95	21	128	49	149	27	188	40	218	41	250	44	283	31	314	10	342	24	9
10	9	37	35	27	55	6	97	27	129	42	150	26	189	44	219	43	251	45	284	31	315	10	343	24	10
11	10	29	36	23	56	9	98	33	130	44	151	26	190	43	220	44	252	45	285	31	316	10	344	24	11
12	11	21	37	19	57	12	99	39	131	48	152	25	191	42	221	47	253	47	286	31	317	10	345	24	12
13	12	13	38	16	58	14	100	45	132	1	153	24	192	40	222	49	254	47	287	31	318	10	346	24	13
14	13	5	39	12	59	18	101	50	133	2	154	23	193	39	223	41	255	49	288	31	319	10	347	24	14
15	14	48	40	9	60	21	102	54	134	7	155	22	194	38	224	43	257	49	289	31	320	10	348	24	15
16	15	40	41	0	61	24	103	1	135	9	156	21	195	37	225	46	258	50	290	31	321	10	349	24	16
17	16	42	42	2	62	29	104	7	137	11	157	20	196	36	226	49	259	50	291	31	322	10	350	24	17
18	17	34	43	2	63	33	105	13	138	13	158	18	197	35	228	2	260	51	292	31	323	10	351	24	18
19	18	27	44	0	64	37	107	19	139	14	159	17	198	34	229	4	261	51	293	31	324	10	352	24	19
20	19	20	45	48	65	41	108	24	140	17	160	15	199	34	230	8	262	52	294	31	325	10	353	24	20
21	20	13	46	40	66	45	109	30	141	19	161	14	200	33	231	11	263	52	295	31	326	10	354	24	21
22	21	5	47	34	67	49	110	34	142	20	162	13	201	33	232	14	264	53	296	31	327	10	355	24	22
23	22	49	48	43	68	52	111	39	143	22	163	12	202	32	233	18	265	53	298	31	328	10	356	24	23
24	23	42	49	42	69	56	112	44	144	23	164	10	203	32	234	21	266	54	299	31	329	10	357	24	24
25	24	34	50	41	70	60	113	49	145	24	165	9	204	32	235	24	267	54	300	31	330	10	358	24	25
26	25	26	51	40	71	64	114	54	146	25	166	7	205	32	236	27	268	55	301	31	331	10	359	24	26
27	26	18	52	40	72	68	115	59	147	26	167	6	206	32	237	30	269	55	302	31	332	10	360	24	27
28	27	10	53	40	73	72	116	64	148	27	168	5	207	32	238	33	270	56	303	31	333	10	361	24	28
29	28	2	54	40	74	76	117	69	149	28	169	4	208	32	239	36	271	56	304	31	334	10	362	24	29
30	29	16	55	40	75	80	118	74	150	28	170	3	209	32	240	39	272	57	305	31	335	10	363	24	30

Aries			Taur ⁹			Gem ⁱ			Canc ⁱ			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Cap ^o			Aq ^u			Pisces		
G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M	G	U	M			
0	0	0	26	3	44	28	86	3	118	42	140	14	180	0	209	44	241	8	273	47	304	32	333	47	0										
1	0	41	26	47	44	28	87	8	119	47	141	16	180	48	210	46	242	13	274	47	305	32	334	47	1										
2	1	42	27	51	46	29	88	12	121	1	142	17	181	47	211	47	243	18	275	48	307	32	335	47	2										
3	2	34	28	24	47	30	89	19	122	6	143	17	182	46	212	48	244	23	276	48	308	31	336	47	3										
4	3	24	29	39	48	31	90	24	123	10	144	18	183	45	213	49	245	28	278	48	309	31	337	47	4										
5	4	16	30	32	49	32	91	31	124	14	145	18	184	44	214	50	246	34	279	49	310	30	338	47	5										
6	5	7	31	29	50	33	92	36	125	18	146	18	185	43	215	51	247	39	280	49	311	29	339	47	6										
7	6	48	32	24	51	34	93	42	126	22	147	18	186	42	216	52	248	44	281	50	312	29	340	47	7										
8	7	40	33	20	52	37	94	48	127	26	148	18	187	41	217	53	249	49	282	50	313	28	341	47	8										
9	7	41	34	15	53	39	95	54	128	29	149	18	188	40	218	54	250	54	283	50	314	28	342	47	9										
10	8	33	35	11	54	41	97	0	129	32	150	18	189	40	219	54	251	59	284	51	315	28	343	47	10										
11	9	25	36	7	55	44	98	6	130	36	151	18	190	40	220	1	252	64	285	51	316	28	344	47	11										
12	10	16	37	3	56	47	99	12	131	39	152	17	191	40	221	3	253	69	286	52	317	27	345	47	12										
13	11	7	37	0	57	50	100	18	132	43	153	17	192	40	222	6	254	74	287	52	318	27	346	47	13										
14	11	49	38	44	58	53	101	24	133	46	154	16	193	40	223	8	255	79	288	53	319	27	347	47	14										
15	12	41	39	51	59	56	102	30	134	49	155	15	194	40	224	11	256	84	289	53	320	27	348	47	15										
16	13	42	40	28	60	59	103	36	135	52	156	15	195	40	225	14	257	89	290	54	321	27	349	47	16										
17	14	34	41	44	61	62	104	42	136	56	157	14	196	40	226	17	258	94	291	54	322	27	350	47	17										
18	14	27	42	43	62	65	105	48	137	59	158	13	197	40	227	20	259	99	292	55	323	27	351	47	18										
19	15	19	43	40	63	68	106	54	138	62	159	12	198	40	228	23	260	104	293	55	324	27	352	47	19										
20	17	12	44	38	64	71	107	60	139	66	160	11	199	40	229	26	261	109	294	56	325	27	353	47	20										
21	18	2	45	30	65	74	108	66	140	69	161	10	200	40	230	29	262	114	295	56	326	27	354	47	21										
22	18	47	46	32	66	77	109	72	141	72	162	9	201	40	231	32	263	119	296	57	327	27	355	47	22										
23	19	40	47	33	67	80	110	78	142	75	163	8	202	40	232	35	264	124	297	57	328	27	356	47	23										
24	20	43	48	31	68	83	111	84	143	78	164	7	203	40	233	38	265	129	298	58	329	27	357	47	24										
25	21	36	49	30	69	86	112	90	144	81	165	6	204	40	234	41	266	134	299	58	330	27	358	47	25										
26	22	29	50	29	70	89	113	96	145	84	166	5	205	40	235	44	267	139	300	59	331	27	359	47	26										
27	23	22	51	29	71	92	114	102	146	87	167	4	206	40	236	47	268	144	301	59	332	27	360	47	27										
28	24	15	52	28	72	94	115	108	147	90	168	3	207	40	237	50	269	149	302	60	333	27	361	47	28										
29	24	9	53	28	73	97	116	114	148	93	169	2	208	40	238	53	270	154	303	60	334	27	362	47	29										
30	26	3	54	28	74	99	118	120	149	96	170	1	209	40	239	56	271	159	304	61	335	27	363	47	30										

Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capr		Aqri		Pisces	
G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O
0	0	0	24	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
1	0	40	20	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
2	1	41	27	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117
3	2	42	28	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118
4	3	43	29	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119
5	4	44	30	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
6	5	45	31	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121
7	6	46	32	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122
8	7	47	33	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123
9	8	48	34	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
10	9	49	35	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
11	10	50	36	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126
12	11	51	37	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127
13	12	52	38	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
14	13	53	39	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129
15	14	54	40	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
16	15	55	41	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131
17	16	56	42	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
18	17	57	43	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133
19	18	58	44	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
20	19	59	45	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135
21	20	60	46	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
22	21	61	47	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137
23	22	62	48	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138
24	23	63	49	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135	139
25	24	64	50	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
26	25	65	51	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141
27	26	66	52	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
28	27	67	53	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135	139	143
29	28	68	54	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
30	29	69	55	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145

11

Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capr		Aqri		Pisces	
G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O
0	0	0	24	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133
1	0	40	20	31	44	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133
2	1	40	27	28	41	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
3	2	41	28	29	42	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131
4	3	42	29	30	43	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132
5	4	43	30	31	44	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133
6	5	44	31	32	45	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134
7	6	45	32	33	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
8	7	46	33	34	47	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136
9	8	47	34	35	48	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137
10	9	48	35	36	49	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138
11	10	49	36	37	50	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	139
12	11	50	37	38	51	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
13	12	51	38	39	52	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141
14	13	52	39	40	53	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142
15	14	53	40	41	54	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143
16	15	54	41	42	55	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	139	144
17	16	55	42	43	56	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
18	17	56	43	44	57	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146
19	18	57	44	45	58	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147
20	19	58	45	46	59	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148
21	20	59	46	47	60	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149
22	21	60	47	48	61	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
23	22	61	48	49	62	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151
24	23	62	49	50	63	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	152
25	24	63	50	51	64	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153
26	25	64	51	52	65	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154
27	26	65	52	53	66	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
28	27	66	53	54	67	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151	156
29	28	67	54	55	68	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	152	157
30	29	68	55	56	69	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153	158

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ²		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Cap ⁶		Aq ^{ri}		Pisces	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	40	26	18	42	19	84	27	118	29	140	39	181	0	211	25	243	23	276	22	307	40	334
2	1	40	27	11	44	19	86	53	119	40	141	41	182	0	212	27	244	29	277	29	308	39	336
3	2	40	28	2	46	19	87	48	120	49	142	43	183	0	213	29	245	34	278	32	309	38	337
4	3	40	29	17	47	19	89	2	122	51	143	45	184	0	214	31	246	41	279	39	310	37	338
5	4	40	30	32	48	19	90	10	123	59	144	47	185	0	215	32	247	43	280	42	311	34	339
6	5	40	31	47	49	20	91	16	124	12	145	48	186	0	216	34	248	45	281	49	312	33	340
7	6	40	32	52	50	21	92	22	125	19	146	49	187	0	217	36	249	49	282	43	313	30	341
8	7	40	33	57	51	22	93	28	126	23	147	50	188	1	218	38	251	5	283	47	314	28	342
9	8	40	34	52	52	23	94	32	127	28	148	51	189	1	219	40	252	11	284	5	315	24	343
10	9	40	35	47	53	24	95	41	128	32	149	52	190	2	220	42	253	17	285	4	316	22	344
11	10	40	36	42	54	25	96	45	129	37	150	53	191	2	221	44	254	23	286	9	317	19	345
12	11	40	37	37	55	26	97	53	130	41	151	54	192	2	222	46	255	29	287	12	318	14	346
13	12	40	38	32	56	27	98	59	131	46	152	55	193	3	223	48	256	34	288	16	319	12	347
14	13	40	39	27	57	28	99	65	132	50	153	56	194	3	224	50	257	41	289	19	320	8	348
15	14	40	40	22	58	29	100	71	133	54	154	57	195	4	225	52	258	48	290	22	321	4	349
16	15	40	41	17	59	30	101	77	134	58	155	58	196	4	226	54	259	54	291	24	322	2	350
17	16	40	42	12	60	31	102	83	135	62	156	59	197	5	227	56	260	61	292	27	323	0	351
18	17	40	43	7	61	32	103	89	136	66	157	60	198	5	228	58	261	68	293	30	324	0	352
19	18	40	44	2	62	33	104	95	137	70	158	61	199	6	229	60	262	75	294	33	325	0	353
20	19	40	45	27	63	34	105	101	138	74	159	62	200	6	230	62	263	82	295	36	326	0	354
21	20	40	46	22	64	35	106	107	139	78	160	63	201	7	231	64	264	89	296	39	327	0	355
22	21	40	47	17	65	36	107	113	140	82	161	64	202	7	232	66	265	96	297	42	328	0	356
23	22	40	48	12	66	37	108	119	141	86	162	65	203	8	233	68	266	103	298	45	329	0	357
24	23	40	49	7	67	38	109	125	142	90	163	66	204	8	234	70	267	110	299	48	330	0	358
25	24	40	50	2	68	39	110	131	143	94	164	67	205	9	235	72	268	117	300	51	331	0	359
26	25	40	51	27	69	40	111	137	144	98	165	68	206	9	236	74	269	124	301	54	332	0	360
27	26	40	52	22	70	41	112	143	145	102	166	69	207	10	237	76	270	131	302	57	333	0	361
28	27	40	53	17	71	42	113	149	146	106	167	70	208	10	238	78	271	138	303	60	334	0	362
29	28	40	54	12	72	43	114	155	147	110	168	71	209	11	239	80	272	145	304	63	335	0	363
30	29	40	55	7	73	44	115	161	148	114	169	72	210	11	240	82	273	152	305	66	336	0	364

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ²		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Cap ⁶		Aq ^{ri}		Pisces	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	40	26	12	42	19	84	12	117	19	149	24	180	0	210	30	242	41	274	40	307	4	334
2	1	40	27	27	43	19	86	19	118	25	150	25	181	0	211	32	243	47	275	41	308	4	335
3	2	40	28	42	44	19	87	24	119	31	151	29	182	1	212	34	244	53	276	42	309	2	336
4	3	40	29	57	45	19	89	31	120	36	152	31	183	1	213	36	245	59	277	43	310	2	337
5	4	40	30	72	46	19	90	37	121	42	153	33	184	2	214	38	246	65	278	44	311	0	338
6	5	40	31	87	47	19	91	43	122	47	154	34	185	2	215	40	247	71	279	45	312	0	339
7	6	40	32	102	48	20	92	49	123	52	155	35	186	3	216	42	248	77	280	46	313	0	340
8	7	40	33	117	49	21	93	55	124	57	156	36	187	3	217	44	249	83	281	47	314	0	341
9	8	40	34	132	50	22	94	61	125	62	157	37	188	4	218	46	251	89	282	48	315	0	342
10	9	40	35	147	51	23	95	67	126	68	158	38	189	4	219	48	252	95	283	49	316	0	343
11	10	40	36	162	52	24	96	73	127	74	159	39	190	5	220	50	253	101	284	50	317	0	344
12	11	40	37	177	53	25	97	79	128	80	160	40	191	5	221	52	254	107	285	51	318	0	345
13	12	40	38	192	54	26	98	85	129	86	161	41	192	6	222	54	255	113	286	52	319	0	346
14	13	40	39	207	55	27	99	91	130	92	162	42	193	6	223	56	256	119	287	53	320	0	347
15	14	40	40	222	56	28	100	97	131	98	163	43	194	7	224	58	257	125	288	54	321	0	348
16	15	40	41	237	57	29	101	103	132	104	164	44	195	7	225	60	258	131	289	55	322	0	349
17	16	40	42	252	58	30	102	109	133	110	165	45	196	8	226	62	259	137	290	56	323	0	350
18	17	40	43	267	59	31	103	115	134	116	166	46	197	8	227	64	260	143	291	57	324	0	351
19	18	40	44	282	60	32	104	121	135	122	167	47	198	9	228	66	261	149	292	58	325	0	352
20	19	40	45	297	61	33	105	127	136	128	168	48	199	9	229	68	262	155	293	59	326	0	353
21	20	40	46	312	62	34	106	133	137	134	169	49	200	10	230	70	263	161	294	60	327	0	354
22	21	40	47	327	63	35	107	139	138	140	170	50	201	10	231	72	264	167	295	61	328	0	355
23	22	40	48	342	64	36	108	145	139	146	171	51	202	11	232	74	265	173	296	62	329	0	356
24	23	40	49	357	65	37	109	151	140	152	172	52	203	11	233	76	266	179	297	63	330	0	357
25	24	40	50	372	66	38	110	157	141	158	173	53	204	12	234	78	267	185	298	64	331	0	358
26	25	40	51	387	67	39	111	163	142	164	174	54	205	12	235	80	268	191	299	65	332	0	359
27	26	40	52	402	68	40	112	169	143	170	175	55	206	13	236	82	269	197	300	66	333	0	360
28	27	40	53	417	69	41	113	175	144	176	176	56	207	13	237	84	270	203	301	67	334	0	361
29	28	40	54	432	70	42	114	181	145	182	177	57	208	14	238	86	271	209	302	68	335	0	362
30	29	40	55	447	71	43	115	187	146	188	178	58	209	14	239	88	272	215	303	69	336	0	363

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ⁱ		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap ^c		Aqri ⁹		Pisces			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	24	40	42	32	83	40	110	40	129	11	180	0	210	29	243	4	270	12	307	28	334	1	0
1	0	49	24	41	43	31	82	41	118	2	140	12	181	1	211	42	244	10	277	19	308	27	335	43	1
2	1	38	26	43	44	30	84	42	119	8	141	17	182	2	212	44	245	10	278	24	309	24	336	44	2
3	2	27	27	34	44	30	87	3	120	14	142	19	183	3	213	48	246	23	279	29	310	23	337	30	3
4	3	16	28	27	46	30	89	9	121	20	143	22	184	4	214	1	247	29	280	32	311	21	338	27	4
5	4	5	29	20	47	30	89	14	122	24	144	24	184	5	215	4	248	30	281	39	312	19	339	18	5
6	5	42	30	13	48	30	90	21	123	31	144	27	186	6	217	7	249	32	282	42	313	16	340	9	6
7	6	33	31	7	49	31	91	27	124	38	145	31	187	7	218	11	250	48	283	48	314	13	341	0	7
8	7	22	32	0	50	32	92	33	124	42	147	31	188	8	219	14	251	44	284	42	315	10	342	41	8
9	7	12	32	48	51	33	93	39	125	47	148	35	190	9	220	18	252	1	285	40	316	0	343	31	9
10	8	1	33	48	52	34	94	42	126	52	149	37	191	10	221	21	253	8	287	0	317	2	344	21	10
11	9	1	34	42	53	34	95	49	130	2	151	39	192	11	222	26	254	14	288	3	317	48	345	11	11
12	9	49	35	30	54	40	98	4	131	7	152	40	193	12	223	30	255	21	289	6	318	44	346	1	12
13	10	38	36	30	54	40	98	4	131	7	152	40	193	12	223	30	255	21	289	6	318	44	346	1	13
14	11	27	37	24	55	42	99	12	132	12	153	42	194	13	224	38	256	34	291	12	320	40	347	41	14
15	12	19	38	19	56	44	100	19	133	17	154	45	195	14	225	43	257	41	292	14	321	41	348	21	15
16	13	9	39	14	58	48	101	26	134	22	155	45	196	15	227	48	258	48	293	18	322	30	349	31	16
17	13	49	40	10	59	51	102	33	134	26	156	46	197	16	228	43	259	44	294	20	323	30	350	20	17
18	14	38	41	0	60	54	103	39	135	30	157	48	198	17	229	48	260	1	295	22	324	24	351	10	18
19	14	27	42	2	61	57	104	42	137	34	158	49	199	18	231	3	262	8	296	24	325	18	352	49	19
20	15	16	43	7	62	60	105	49	138	38	159	40	200	19	232	8	263	14	297	26	326	12	353	48	20
21	17	19	43	12	63	64	106	56	139	42	160	41	201	20	233	13	264	21	298	27	327	6	354	38	21
22	18	10	44	17	64	68	108	63	140	46	161	42	202	21	234	18	265	27	299	28	328	0	355	27	22
23	19	0	45	22	65	72	109	70	141	49	162	43	203	22	235	22	266	33	300	29	329	43	356	17	23
24	19	41	46	27	66	76	110	77	142	52	163	44	204	23	236	29	267	39	301	30	330	47	357	6	24
25	20	32	47	32	67	80	111	84	143	56	164	45	205	24	237	34	270	44	302	30	331	40	358	44	25
26	20	23	48	37	68	84	112	91	144	59	165	46	206	25	238	40	271	44	303	30	332	33	359	33	26
27	22	14	49	42	69	88	113	98	145	63	166	47	207	26	239	46	272	47	304	30	333	24	360	22	27
28	23	10	50	47	70	92	114	105	146	67	167	48	208	27	240	42	273	47	305	29	334	17	361	11	28
29	24	7	51	52	71	96	115	112	147	70	168	49	209	28	241	48	274	48	306	29	335	9	362	0	29
30	24	59	52	57	72	100	116	119	149	74	169	50	210	29	242	42	275	42	307	28	336	1	363	0	30

Aries		Taur ⁹		Gemi		Canc ⁹		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap ⁹		Aqri ⁹		Pisces			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	24	40	42	9	83	19	110	33	148	48	180	0	211	2	243	27	276	41	307	41	334	14	0
1	0	48	24	37	43	8	82	24	117	39	140	1	181	1	212	4	244	33	277	47	308	49	336	4	1
2	1	38	26	29	44	7	84	31	118	44	141	2	182	2	213	8	245	40	278	42	309	47	337	46	2
3	2	27	27	21	44	6	85	38	119	47	142	3	183	3	214	12	246	47	279	47	310	44	337	47	3
4	3	16	28	13	46	5	87	42	120	47	143	10	184	4	215	14	247	44	281	2	311	43	338	38	4
5	4	5	29	4	47	4	88	47	122	3	144	13	184	5	216	19	248	1	282	7	312	41	339	29	5
6	5	42	30	48	48	3	89	52	123	9	145	16	185	6	217	23	249	7	283	11	313	38	340	20	6
7	6	33	31	41	49	0	91	57	124	14	146	19	187	7	218	27	251	14	284	14	314	34	341	10	7
8	7	22	32	36	50	0	92	62	125	20	147	21	188	8	219	31	252	20	285	19	315	31	342	0	8
9	8	12	33	31	51	7	93	67	126	26	148	24	189	9	220	34	253	27	286	23	316	27	342	40	9
10	9	1	34	26	52	8	94	72	127	31	149	26	190	10	221	39	254	34	287	27	317	23	343	40	10
11	10	10	35	21	53	10	95	77	128	37	150	28	191	11	222	43	255	40	288	30	318	19	344	30	11
12	11	49	36	16	54	12	96	82	129	42	151	30	192	12	223	48	256	47	289	33	319	14	345	20	12
13	12	38	37	11	55	14	97	87	130	48	152	32	193	13	224	42	257	44	290	36	320	10	346	9	13
14	13	27	38	6	56	16	98	92	131	53	153	34	194	14	225	47	258	41	291	39	321	4	347	49	14
15	14	16	39	1	57	18	99	97	132	58	154	36	195	15	226	42	259	48	292	42	322	0	347	48	15
16	15	5	40	4	58	21	100	102	133	63	155	38	196	16	227	46	260	44	293	44	323	44	348	37	16
17	16	49	41	9	59	24	101	107	134	68	156	40	197	17	228	42	261	41	294	46	324	40	349	26	17
18	17	38	42	14	60	27	102	112	135	73	157	42	198	18	229	46	262	47	295	48	325	42	350	14	18
19	18	27	43	19	61	30	103	117	136	78	158	44	199	19	230	42	263	44	296	40	326	30	351	4	19
20	19	16	44	24	62	33	104	122	137	83	159	46	200	20	231	46	264	41	297	42	327	29	352	43	20
21	20	5	45	29	63	36	105	127	138	88	160	48	201	21	232	42	265	42	298	43	327	23	352	42	21
22	21	49	46	34	64	39	106	132	139	93	161	50	202	22	233	46	266	43	299	44	328	16	353	31	22
23	22	38	47	39	65	42	107	137	140	98	162	52	203	23	234	42	267	44	300	44	329	9	354	20	23
24	23	27	48	44	66	45	108	142	141	103	163	54	204	24	235	46	268	45	301	44	330	2	355	9	24
25	24	16	49	49	67	48	109	147	142	108	164	56	205	25	236	42	269	45	302	44	331	44	356	47	25
26	25	5	50	54	68	51	110	152	143	113	165	58	206	26	237	46	270	46	303	44	332	40	357	40	26
27	26	49	51	59	69	54	111	157	144	118	166	60	207	27	238	42	271	46	304	44	333	31	358	23	27
28	27	38	52	64	70	57	112	162	145	123	167	62	208	28	239	46	272	47	305	42	334	23	359	12	28
29	28	27	53	69	71	60	113	167	146	128	168	64	209	29	240	42	273	47	306	42	335	14	360	0	29
30	29	16	54	74	72	63	114	172	147	133	169	66	210	30	241	46	274	47	307	41	336	4	361	40	30

Arwes		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aqri		Pisces			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	24	33	41	48	50	116	9	148	44	180	0	211	14	243	41	277	10	308	15	334	27	0	
1	0	48	24	24	42	48	53	117	10	149	49	181	1	212	18	244	48	278	14	309	18	336	18	1	
2	1	30	20	14	43	43	84	1	118	22	150	42	182	3	213	22	245	4	279	20	310	11	337	9	2
3	2	24	27	7	44	42	80	7	119	24	151	46	183	4	214	26	247	12	280	24	311	9	337	49	3
4	3	12	27	48	44	41	87	13	120	34	152	49	184	7	215	30	248	19	281	30	312	6	338	40	4
5	4	1	28	50	46	40	88	19	121	41	154	2	185	9	216	34	249	26	282	34	313	3	339	40	5
6	4	49	29	42	47	40	89	25	122	47	155	4	186	11	217	38	249	32	283	39	314	0	340	30	6
7	5	37	30	34	48	40	90	31	123	43	156	8	187	13	218	43	241	39	284	43	314	40	341	20	7
8	5	26	31	27	49	40	91	38	124	49	157	11	188	15	219	47	242	40	285	47	315	42	342	10	8
9	7	14	32	20	50	41	92	44	125	4	158	14	189	17	220	42	243	43	286	41	316	48	343	0	9
10	8	3	33	13	51	42	93	51	127	10	159	17	190	19	221	47	244	44	287	44	317	44	343	49	10
11	8	41	34	6	52	43	94	4	128	16	160	20	191	21	223	1	246	48	288	48	318	39	344	38	11
12	9	40	34	49	53	44	95	4	129	22	161	23	192	23	224	6	247	49	289	1	319	34	345	27	12
13	10	28	34	43	54	44	97	11	130	28	162	24	193	24	224	11	248	49	291	4	320	29	346	16	13
14	11	17	35	47	54	44	98	18	131	34	163	28	194	27	225	16	249	48	292	7	321	24	347	4	14
15	12	6	37	41	56	41	99	24	132	39	164	30	195	30	227	21	250	34	293	9	322	19	347	40	15
16	12	44	38	35	57	43	100	32	133	44	165	33	196	32	228	26	251	42	294	11	323	13	348	43	16
17	13	44	39	31	58	46	101	39	134	49	166	34	197	34	229	32	252	49	295	13	324	7	349	32	17
18	14	33	40	26	59	49	102	46	135	44	167	37	198	37	230	38	253	40	296	14	324	1	350	20	18
19	14	22	41	21	71	2	103	43	136	49	168	39	199	40	231	44	254	3	297	17	325	44	351	9	19
20	16	11	42	16	72	4	104	0	138	3	169	41	200	43	232	40	255	9	298	18	326	40	351	47	20
21	17	0	43	12	73	9	105	7	139	8	170	43	201	46	233	44	257	16	299	19	327	40	352	40	21
22	17	40	44	8	74	13	107	14	140	13	171	44	202	44	234	1	258	22	300	20	328	33	353	30	22
23	18	40	44	4	74	17	108	21	141	17	172	45	203	42	235	7	259	29	301	20	329	26	354	23	23
24	19	30	45	0	75	21	109	28	142	22	173	49	204	44	237	13	270	34	302	20	330	18	354	11	24
25	20	20	46	4	77	24	110	34	143	26	174	49	205	48	238	19	271	41	303	20	331	10	354	49	25
26	21	10	47	44	78	30	111	41	144	30	174	49	207	1	239	24	272	47	304	19	332	2	355	48	26
27	22	1	48	41	79	34	112	48	144	34	175	44	208	4	240	31	273	43	304	18	332	43	357	36	27
28	22	41	49	40	80	40	113	44	145	38	177	47	209	8	241	38	274	49	305	17	333	44	358	20	28
29	23	42	50	47	81	44	114	2	147	42	178	49	210	11	242	44	275	4	307	10	334	36	359	12	29
30	24	33	51	44	82	40	115	9	148	44	180	0	211	14	243	41	277	10	308	14	334	27	360	0	30

Arves		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Cap		Aqri		Pisces			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	24	20	41	20	82	22	116	44	148	32	180	0	211	28	242	10	274	38	308	20	335	40	0
1	0	48	24	11	42	18	83	23	116	41	149	30	181	2	212	32	244	23	278	43	309	38	336	31	1
2	1	34	26	2	43	17	84	23	117	48	150	40	182	4	213	30	246	30	279	43	310	34	337	21	2
3	2	22	26	43	44	16	84	39	119	41	151	44	183	7	214	40	247	37	280	43	311	32	338	11	3
4	3	10	27	44	44	15	86	44	120	42	152	48	184	9	215	42	248	44	281	48	312	29	339	1	4
5	4	48	28	34	46	14	87	41	121	48	153	41	184	12	216	49	249	41	283	3	313	26	339	41	5
6	4	40	29	27	47	14	88	47	122	44	154	44	186	14	217	42	250	48	284	7	314	22	340	41	6
7	5	32	30	19	48	14	90	3	123	31	154	48	187	16	218	49	252	4	284	11	314	18	341	30	7
8	5	22	31	11	49	14	91	10	124	37	157	2	188	19	220	2	253	12	286	14	316	14	342	20	8
9	7	10	32	3	50	14	92	16	125	43	158	4	189	21	221	9	254	19	287	19	317	10	343	9	9
10	7	48	32	46	51	15	93	23	126	40	159	8	190	24	222	12	254	27	288	23	318	4	343	48	10
11	8	40	33	40	52	15	94	29	127	46	160	11	191	26	223	19	256	34	289	26	319	0	344	47	11
12	9	32	34	42	53	15	94	30	129	2	161	14	192	29	224	22	257	42	290	29	319	44	344	30	12
13	10	22	34	34	54	19	96	43	130	8	162	17	193	31	224	29	258	49	291	32	320	40	346	22	13
14	11	10	35	28	54	21	97	40	131	14	163	20	194	34	225	32	259	40	292	34	321	42	347	13	14
15	11	49	37	22	56	23	98	49	132	20	164	23	194	37	227	40	261	3	293	37	322	38	348	1	15
16	12	47	38	16	57	24	100	4	133	26	164	26	196	40	228	40	262	10	294	39	323	32	348	40	16
17	13	36	39	10	58	28	101	11	134	31	166	29	197	43	229	42	263	17	294	42	324	24	349	38	17
18	14	24	40	4	59	31	102	18	134	36	167	31	198	46	230	48	264	24	295	43	324	18	350	26	18
19	14	13	41	0	70	32	103	24	136	41	168	32	199	49	232	4	264	31	297	44	326	11	351	12	19
20	16	2	41	44	71	37	104	33	137	46	169	36	200	42	233	11	266	37	298	45	327	4	352	2	20
21	16	41	42	40	72	41	104	41	138	41	170	39	201	44	234	14	267	44	299	44	327	17	352	40	21
22	17	40	43	46	73	44	105	48	139	46	171	41	202	48	234	23	268	50	300	45	328	29	353	38	22
23	18	30	44	42	74	49	107	44	141	1	172	42	204	2	235	29	269	47	301	44	329	41	354	26	23
24	19	19	44	38	74	43	109	2	142	5	173	46	204	4	237	34	271	3	302	44	330	33	354	12	24
25	20	9	46	34	76	47	110	9	143	11	174	48	206	9	238	42	272	4	303	44	331	24	356	2	25
26	20	49	47	31	78	2	111	16	144	16	174	41	207	12	239	48	273	14	304	45	332	10	356	40	26
27	21	49	48	28	79	7	112	23	144	20	176	43	208	16	240	44	274	21	305	44	333	7	357	38	27
28	22	39	49	24	80	12	113	30	146	24	177	46	209	20	242	2	274	27	306	43	333	48	358	24	28
29	23	20	40	22	81	17	114	37	147	28	178	48	210	24	243	9	276	33	307	42	334	40	349	13	29
30	24	20	41	20	82	22	114	44	148	32	180	0	211	28	244	10	277	38	308	40	334	40	350	0	30

Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces		
G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	
0	0	0	24	7	40	9	81	4	115	2	148	1	180	0	211	4	244	2	278	7	309	2	336	0
1	0	47	24	47	41	42	82	18	116	27	149	24	181	2	212	44	245	47	279	12	310	2	337	1
2	1	34	24	47	42	42	82	4	117	32	150	28	182	4	213	40	246	44	280	17	311	49	337	2
3	2	21	26	37	43	41	84	10	118	41	151	32	183	8	214	44	248	2	281	22	311	40	338	3
4	3	8	27	28	44	40	86	16	119	48	152	36	184	11	216	0	249	9	282	27	312	49	339	4
5	3	46	28	19	45	49	87	22	120	44	153	40	185	12	217	4	250	17	283	32	313	49	340	5
6	4	43	29	10	46	48	88	28	122	2	154	44	186	17	218	10	251	24	284	36	314	44	341	6
7	5	30	30	2	47	48	89	34	123	9	155	48	187	20	219	14	252	31	285	40	315	30	342	7
8	6	18	30	44	48	48	90	41	124	14	156	42	188	23	220	21	253	39	286	44	316	30	343	8
9	7	5	31	40	49	48	91	48	124	22	157	46	189	26	221	26	254	46	287	48	317	31	343	9
10	7	43	32	38	50	48	92	54	125	28	158	50	190	29	222	32	255	44	288	51	318	26	344	10
11	8	40	33	30	51	49	92	1	127	34	160	3	191	32	223	37	257	1	289	44	319	21	344	11
12	9	28	34	23	52	40	94	8	128	41	161	6	192	34	224	43	258	8	290	47	320	16	345	12
13	10	16	34	16	53	41	95	14	129	48	162	10	193	38	224	48	259	16	292	0	321	10	346	13
14	11	4	35	9	54	43	97	22	130	56	163	13	194	41	226	44	260	23	293	3	322	4	347	14
15	11	42	37	2	54	44	98	29	132	0	164	16	194	44	228	0	261	31	294	4	322	48	348	15
16	12	40	37	46	55	47	99	37	133	6	165	19	196	47	229	6	262	38	294	7	323	41	348	16
17	13	28	38	40	56	0	100	44	134	12	166	22	197	40	230	12	263	44	296	9	324	44	349	17
18	14	16	39	44	57	3	101	52	134	17	167	24	198	44	231	19	264	42	297	10	325	37	340	18
19	14	4	40	39	58	6	102	59	136	23	168	28	199	47	232	24	264	49	298	11	326	30	341	19
20	15	43	41	34	59	9	102	6	137	28	169	31	201	1	233	32	267	4	299	12	327	22	342	20
21	16	42	42	29	60	12	104	14	138	34	170	34	202	8	234	38	268	12	300	12	328	14	342	21
22	16	31	43	24	61	15	106	24	139	39	171	37	203	9	234	44	269	19	301	12	329	6	343	22
23	18	20	44	19	62	18	107	29	140	44	172	40	204	12	236	41	270	24	302	12	329	48	344	23
24	19	9	45	14	63	21	108	36	141	49	173	43	204	16	237	48	271	32	303	12	330	40	344	24
25	19	48	46	11	64	24	109	43	142	54	174	46	206	20	239	4	272	38	304	11	331	41	346	25
26	20	47	47	7	65	27	110	51	142	0	174	49	207	24	240	12	273	44	304	10	332	32	346	26
27	21	37	48	4	66	30	111	58	144	6	176	42	208	28	241	19	274	40	306	9	333	23	347	27
28	22	27	49	1	67	33	113	6	146	10	177	45	209	32	242	26	274	46	307	8	334	13	348	28
29	23	17	49	48	68	36	114	13	147	14	178	48	210	36	243	33	277	2	308	0	335	3	349	29
30	24	7	50	46	69	39	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	336	43	350	30

Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capric		Aquar		Pisces			
G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U	G	U		
0	0	0	23	43	50	31	81	23	112	44	188	4	180	0	211	44	244	4	278	37	309	29	336	7	0
1	0	40	22	43	51	29	82	29	116	3	189	10	181	3	213	0	246	12	279	42	310	26	336	8	1
2	1	35	24	33	52	27	83	34	117	10	190	15	182	6	214	4	247	20	280	47	311	23	337	9	2
3	2	20	26	23	53	26	84	41	118	18	191	20	183	9	215	10	248	27	281	52	312	19	338	10	3
4	3	7	27	13	54	24	85	47	119	24	192	25	184	12	216	14	249	34	282	57	313	16	339	11	4
5	3	46	28	4	55	23	86	53	120	32	193	29	185	16	217	20	250	43	283	62	314	12	340	12	5
6	4	41	28	44	56	22	87	59	121	39	194	34	186	19	218	24	251	50	284	67	315	8	341	13	6
7	5	28	29	40	57	22	89	6	122	46	195	38	187	22	219	31	252	58	285	72	316	3	342	14	7
8	6	14	30	38	58	21	90	12	123	53	196	42	188	26	220	37	253	65	286	77	317	48	342	15	8
9	7	2	31	29	59	21	91	19	124	0	197	46	189	29	221	43	254	72	287	82	318	44	343	16	9
10	7	49	32	21	60	21	92	26	125	6	198	50	190	33	222	49	255	80	288	87	319	40	344	17	10
11	8	36	33	13	61	22	93	33	126	13	199	54	191	36	223	54	257	88	290	92	320	36	345	18	11
12	9	23	34	4	62	23	94	40	128	20	200	58	192	40	224	1	258	95	291	97	321	30	346	19	12
13	10	10	35	48	63	24	95	47	129	27	201	62	193	43	226	7	259	102	292	102	322	24	347	20	13
14	11	4	36	40	64	24	96	54	130	34	202	66	194	47	227	13	260	109	293	107	323	17	348	21	14
15	12	44	37	36	65	24	97	61	131	41	203	70	195	51	228	19	261	116	294	112	324	10	349	22	15
16	13	32	37	30	66	24	99	68	132	48	204	74	196	55	229	25	262	123	295	117	325	4	350	23	16
17	14	20	38	30	67	24	100	75	133	55	205	78	197	59	230	31	263	130	296	122	326	3	351	24	17
18	15	8	39	24	68	24	101	82	134	62	206	82	198	63	231	37	264	137	297	127	327	3	352	25	18
19	16	46	40	18	69	24	102	89	135	69	207	86	199	67	232	43	265	144	298	132	328	3	353	26	19
20	17	44	41	12	70	24	103	96	136	76	208	90	200	71	233	49	266	151	299	137	329	3	354	27	20
21	18	32	42	7	71	24	104	103	137	83	209	94	201	75	234	55	267	158	300	142	330	3	355	28	21
22	19	21	43	2	72	24	105	110	138	90	210	98	202	79	235	61	268	165	301	147	331	3	356	29	22
23	20	9	44	4	73	24	106	117	139	97	211	102	203	83	236	67	269	172	302	152	332	3	357	30	23
24	21	48	45	42	74	24	107	124	140	104	212	106	204	87	237	73	270	179	303	157	333	3	358	31	24
25	22	47	46	36	75	24	108	131	141	111	213	110	205	91	238	79	271	186	304	162	334	3	359	32	25
26	23	36	47	30	76	24	109	138	142	118	214	114	206	95	239	85	272	193	305	167	335	3	360	33	26
27	24	24	48	24	77	24	110	145	143	125	215	118	207	99	240	91	273	200	306	172	336	3	361	34	27
28	25	12	49	18	78	24	111	152	144	132	216	122	208	103	241	97	274	207	307	177	337	3	362	35	28
29	26	1	50	12	79	24	112	159	145	139	217	126	209	107	242	103	275	214	308	182	338	3	363	36	29
30	27	43	51	6	80	24	113	166	146	146	218	130	210	111	243	109	276	221	309	187	339	3	364	37	30
31	28	43	50	31	81	23	112	45	148	4	180	0	211	44	244	4	278	37	309	29	336	0	365	38	31

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ²		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Cap ^o		Aq ^u		Pisces			
G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O		
0	0	0	23	30	40	0	80	42	112	30	127	41	180	0	212	0	224	30	279	0	309	42	336	21	0
1	0	40	22	28	41	4	81	49	114	38	128	47	181	3	213	12	225	38	280	11	310	41	337	10	1
2	1	32	24	38	42	2	83	41	115	40	129	21	182	7	214	19	226	40	281	10	311	47	338	9	2
3	2	19	25	8	43	0	82	11	117	43	131	7	183	10	215	24	228	42	282	21	312	42	339	8	3
4	3	4	26	98	44	48	84	17	119	1	142	12	184	14	216	30	230	2	283	20	313	20	339	7	4
5	4	42	27	48	45	40	85	23	120	8	143	17	185	18	217	36	231	10	284	31	314	36	340	6	5
6	5	38	28	39	46	44	87	29	121	16	144	22	186	22	218	42	232	18	285	34	315	31	341	5	6
7	6	22	29	30	46	49	88	36	122	23	145	27	187	26	219	48	233	26	286	39	316	26	342	4	7
8	6	11	30	21	47	49	89	43	123	31	146	32	188	30	220	54	234	34	287	42	317	20	342	3	8
9	6	47	31	12	48	43	90	40	124	38	147	37	189	34	221	0	235	42	288	46	318	19	343	2	9
10	7	42	32	3	49	43	91	47	125	45	148	41	190	38	222	7	236	49	289	49	319	9	344	1	10
11	8	30	32	44	50	42	93	2	126	43	149	46	191	42	223	13	237	47	290	52	320	3	344	0	11
12	9	17	33	27	51	44	92	11	128	0	150	40	192	46	224	19	239	4	291	52	320	17	345	0	12
13	10	2	34	39	52	46	94	18	129	7	151	44	193	40	225	26	240	12	292	47	321	50	346	0	13
14	10	41	34	31	53	47	95	24	130	14	152	48	194	44	227	32	241	20	293	49	322	42	347	0	14
15	11	38	35	23	54	49	97	33	131	21	153	49	195	48	228	39	242	27	294	1	323	37	348	0	15
16	12	24	37	16	55	1	98	40	132	28	154	51	197	2	229	46	243	34	295	3	324	29	349	0	16
17	13	12	38	10	56	3	99	48	133	32	155	50	198	6	230	43	244	42	297	2	324	21	349	0	17
18	14	0	39	3	58	6	100	44	134	41	156	44	199	10	232	0	245	49	298	4	326	13	350	0	18
19	14	40	39	47	59	8	102	3	135	47	157	48	200	14	233	7	246	46	299	6	327	4	351	0	19
20	15	34	40	41	70	11	103	11	136	43	159	42	201	19	234	14	248	3	300	7	327	47	352	0	20
21	16	23	41	24	71	12	104	18	138	0	170	26	202	23	235	22	249	10	301	7	328	48	353	0	21
22	17	11	42	18	72	13	104	26	139	6	171	30	203	28	236	29	250	17	302	6	329	39	353	0	22
23	17	49	43	32	73	21	105	32	140	12	172	32	204	33	237	37	251	24	303	6	330	30	354	0	23
24	18	47	44	29	74	24	107	42	141	18	173	38	205	38	238	42	252	31	304	4	331	21	354	0	24
25	19	34	44	22	75	29	108	40	142	24	174	42	206	43	239	42	253	37	304	2	332	12	355	0	25
26	20	23	45	20	76	32	109	48	143	30	175	46	207	48	240	49	254	43	306	2	333	2	356	0	26
27	21	12	46	16	77	39	111	0	144	34	176	40	208	43	242	57	254	49	307	0	333	42	357	0	27
28	22	1	48	13	78	42	112	12	145	41	177	43	209	48	243	42	255	54	307	48	334	42	358	0	28
29	22	40	49	9	79	49	113	22	146	46	178	47	211	3	244	22	258	1	308	46	334	32	359	0	29
30	23	39	50	6	80	42	114	30	147	41	180	0	212	9	245	30	259	6	309	42	335	21	360	0	30

Aries		Taur ⁹		Gem ⁱ		Canc ²		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagit		Cap ^o		Aq ^u		Pisces			
G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O		
0	0	0	23	29	49	41	80	23	112	4	147	37	180	0	212	23	224	44	279	37	310	19	336	34	0
1	0	44	22	12	50	38	81	29	114	13	148	43	181	4	213	29	225	42	280	42	311	16	337	22	1
2	1	31	24	3	51	36	82	34	115	21	149	44	182	8	214	34	226	42	281	47	312	12	338	12	2
3	2	17	25	42	52	32	83	41	117	29	150	49	183	12	215	41	229	20	282	42	313	8	339	1	3
4	3	3	26	41	53	32	84	47	118	37	152	0	184	16	216	47	230	28	283	47	314	4	340	0	4
5	4	49	27	31	54	30	85	43	119	44	153	4	185	21	217	43	231	36	284	1	314	49	340	37	5
6	5	34	28	21	55	29	86	49	120	43	154	11	186	24	218	49	232	42	285	4	315	42	341	24	6
7	6	21	29	11	56	28	88	0	122	1	155	16	187	29	220	0	233	42	286	9	316	49	342	13	7
8	6	7	30	2	57	27	89	13	123	8	156	21	188	32	221	12	234	0	288	13	317	43	343	0	8
9	6	43	30	43	58	26	90	29	124	16	157	26	189	38	222	19	235	8	289	16	318	37	344	0	9
10	7	39	31	28	59	26	91	27	125	23	158	31	190	43	223	26	237	16	290	10	319	31	344	0	10
11	8	24	32	34	60	26	92	32	126	31	159	34	191	47	224	32	238	22	291	22	320	24	345	0	11
12	9	11	33	26	61	27	93	41	127	38	160	41	192	51	225	39	239	32	292	22	321	19	346	0	12
13	9	49	34	18	62	28	94	49	128	46	161	46	193	46	226	46	240	40	293	26	322	12	346	0	13
14	10	42	34	10	63	29	95	40	129	43	162	41	194	0	227	43	241	48	294	28	323	4	347	0	14
15	11	31	35	2	64	30	97	2	131	0	163	44	195	4	228	0	242	46	295	30	323	49	348	0	15
16	12	17	36	44	65	32	98	12	132	7	164	0	197	9	229	7	243	42	296	31	324	40	349	0	16
17	13	2	37	28	66	32	99	20	133	14	165	4	198	12	231	12	244	11	297	32	324	42	350	0	17
18	13	41	38	21	67	36	100	28	134	21	167	9	199	19	232	22	245	19	298	33	325	32	350	0	18
19	14	38	39	34	68	38	101	36	135	28	168	15	200	24	233	29	247	26	299	34	327	24	351	0	19
20	14	24	40	29	69	41	102	42	136	32	169	17	201	29	234	37	248	33	300	32	328	16	352	0	20
21	16	12	41	23	70	42	103	42	137	41	170	22	202	32	235	42	249	40	301	32	329	7	353	0	21
22	17	0	42	17	71	47	104	0	138	48	171	26	203	39	236	42	250	47	302	33	329	48	353	0	22
23	17	47	43	11	72	41	105	8	139	42	172	31	204	42	237	49	251	42	303	32	330	49	354	0	23
24	18	34	44	6	73	44	107	16	141	1	173	34	205	49	239	7	253	1	304	31	331	39	354	0	24
25	19	23	45	1	74	49	108	22	142	7	174	39	206	44	240	14	254	7	305	30	332	29	355	0	25
26	20	11	46	40	75	3	109	32	143	13	175	42	208	0	241	23	255	13	306	28	333	19	356	0	26
27	20	49	46	42	76	8	110	40	144	19	176	48	209	6	242	31	256	19	307	26	334	8	357	0	27
28	21	42	47																						

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricorn		Aquarius		Pisces			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	23	11	29	14	19	42	113	39	127	23	180	0	212	31	286	21	280	8	310	44	536	29	0
1	0	29	23	49	40	12	20	45	112	29	125	24	181	2	213	23	287	29	281	13	311	21	537	31	1
2	1	30	24	28	41	3	22	2	114	46	129	34	182	9	214	24	288	39	282	18	312	33	538	29	2
3	2	10	24	37	42	6	23	10	115	2	130	21	183	13	215	40	289	49	283	23	313	33	539	13	3
4	3	1	25	26	43	2	24	10	116	12	131	22	184	22	216	41	290	59	284	27	314	33	540	1	4
5	4	2	27	14	42	2	24	23	119	20	142	49	184	23	218	42	284	31	284	31	314	28	540	29	4
6	5	32	28	4	44	0	26	29	120	25	142	2	186	27	219	102	283	13	286	34	316	15	541	36	5
7	6	18	28	44	44	48	21	30	121	30	141	8	184	32	220	42	282	21	281	39	317	12	542	23	7
8	6	3	29	44	46	48	22	23	122	22	140	12	183	37	221	30	281	29	288	24	318	6	543	10	8
9	6	29	30	34	47	47	23	41	123	41	141	17	183	22	222	37	280	37	289	24	319	0	543	41	9
10	7	34	31	26	48	47	24	47	124	0	142	22	180	27	223	22	281	44	290	24	319	42	544	22	10
11	8	20	32	17	49	47	25	2	125	8	143	28	181	42	224	46	280	46	291	40	320	27	544	30	11
12	9	6	33	8	50	48	26	12	126	16	140	33	182	47	225	48	280	1	292	43	321	20	545	11	12
13	9	42	33	49	51	49	27	19	127	22	141	38	182	2	226	4	281	9	293	44	322	33	546	2	13
14	10	38	34	40	52	0	28	27	128	32	142	23	183	7	227	12	282	17	294	47	323	26	547	40	14
15	11	28	34	22	53	1	29	34	129	20	143	28	183	12	228	20	283	24	295	49	324	19	548	36	15
16	12	10	35	22	54	3	30	23	130	28	143	43	184	17	229	28	282	32	296	0	324	10	549	21	16
17	12	40	35	21	55	4	31	41	131	44	144	48	184	22	230	36	281	40	298	1	326	1	550	8	17
18	13	23	36	20	56	7	32	49	132	2	145	3	185	27	231	42	280	48	299	2	326	42	551	42	18
19	14	29	37	13	57	9	33	1	133	9	146	8	186	32	232	42	280	49	300	3	328	23	552	40	19
20	14	16	38	0	58	11	34	10	134	16	146	13	186	37	233	4	281	3	301	3	328	32	553	24	20
21	15	3	39	0	59	12	35	23	135	23	147	18	187	42	234	8	281	10	302	3	329	24	554	11	21
22	16	40	40	4	60	17	36	31	136	30	148	23	187	47	235	10	282	17	303	2	330	24	555	22	22
23	17	31	41	28	61	21	37	39	137	37	149	28	188	52	236	20	282	24	304	1	331	4	556	23	23
24	18	22	42	22	62	24	38	40	138	44	150	33	188	57	237	32	283	31	305	0	331	44	557	28	24
25	19	11	43	36	63	29	39	41	139	51	151	38	189	62	238	42	283	37	306	42	332	28	558	13	25
26	19	40	44	31	64	33	40	42	140	58	152	43	189	67	239	42	284	44	307	42	333	32	559	40	26
27	20	21	45	27	65	37	41	43	141	65	153	48	190	72	240	46	284	49	308	42	334	12	560	30	27
28	21	32	46	23	66	42	42	44	142	72	154	53	190	77	241	46	285	49	309	41	334	12	561	30	28
29	22	23	47	19	67	47	43	45	143	79	155	58	191	82	242	47	286	50	310	41	335	14	562	14	29
30	23	11	48	14	68	51	44	46	144	86	156	63	192	87	243	48	286	50	311	41	336	29	563	0	30

Aries		Taur		gem		Canc		Leo		Virgo		libra		Scorp		sagitt		capr		Aqum		pisc.			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	22	41	23	29	19	22	113	13	121	9	180	0	212	41	286	21	280	38	311	11	537	3	0
1	0	22	23	24	24	20	20	28	112	22	122	10	181	4	213	41	287	44	281	23	312	7	537	41	1
2	1	29	24	33	40	2	21	30	114	13	122	21	182	10	214	2	288	2	282	28	313	3	538	31	2
3	2	12	24	22	41	2	22	0	116	39	140	29	183	19	216	11	289	13	283	43	313	48	539	24	3
4	3	9	25	10	42	3	23	10	117	2	141	39	184	20	217	18	290	22	284	48	314	48	540	19	4
5	4	22	26	49	43	4	24	42	118	40	142	40	184	26	218	24	291	32	285	2	314	28	541	1	5
6	5	29	27	38	44	4	25	48	120	4	143	48	186	31	219	32	292	40	286	16	316	22	542	45	6
7	6	12	28	31	45	5	26	1	121	13	144	49	187	36	220	40	293	49	287	10	317	30	543	44	7
8	6	49	29	21	46	5	27	12	122	21	145	50	188	41	221	41	294	49	288	12	318	30	544	21	8
9	6	29	30	14	47	5	28	19	123	29	146	51	189	46	222	44	295	49	289	17	319	24	545	8	9
10	7	30	31	7	48	5	29	26	124	37	147	52	190	51	223	44	296	49	290	20	320	17	546	42	10
11	8	14	32	41	49	5	30	33	125	45	148	53	191	56	224	46	297	49	291	23	321	10	547	40	11
12	9	0	33	28	50	5	31	40	126	53	149	54	192	61	225	48	298	49	292	24	322	3	548	26	12
13	9	20	34	23	51	5	32	47	127	61	150	55	193	66	226	48	299	49	293	24	323	3	549	26	13
14	10	31	35	30	52	5	33	54	128	69	151	56	194	71	227	50	300	49	294	25	324	21	550	45	14
15	11	17	36	31	53	5	34	1	129	77	152	57	195	76	228	50	301	49	295	26	325	3	551	45	15
16	12	2	37	32	54	5	35	8	130	85	153	58	196	81	229	51	302	49	296	27	326	3	552	45	16
17	12	28	38	4	55	5	36	15	131	93	154	59	197	86	230	52	303	49	297	28	327	3	553	45	17
18	13	32	39	41	56	5	37	22	132	101	155	60	198	91	231	52	304	49	298	29	328	3	554	45	18
19	14	20	40	40	57	5	38	29	133	109	156	61	199	96	232	53	305	49	299	30	329	3	555	45	19
20	14	6	41	39	58	5	39	36	134	117	157	62	200	101	233	54	306	49	300	31	330	3	556	45	20
21	14	42	42	38	59	5	40	43	135	125	158	63	201	106	234	54	307	49	301	32	331	3	557	45	21
22	15	39	43	37	60	5	41	50	136	133	159	64	202	111	235	55	308	49	302	33	332	3	558	45	22
23	17	24	44	36	61	5	42	57	137	141	160	65	203	116	236	55	309	49	303	34	333	3	559	45	23
24	18	12	45	35	62	5	43	64	138	149	161	66	204	121	237	56	310	49	304	35	334	3	560	45	24
25	19	4	46	34	63	5	44	71	139	157	162	67	205	126	238	56	311	49	305	36	335	3	561	45	25
26	19	26	47	33	64	5	45	78	140	165	163	68	206	131	239	57	312	49	306	37	336	3	562	45	26
27	20	32	48	32	65	5	46	85	141	173	164	69	207	136	240	57	313	49	307	38	337	3	563	45	27
28	21	21	49	31	66	5	47	92	142	181	165	70	208	141	241	58	314	49	308	39	338	3	564	45	28
29	22	9	50	30	67	5	48	99	143	189	166	71	209	146	242	58	315	49	309	40	339	3	565	45	29
30	22	47	51	29	68	5	49	106	144	197	167	72	210	151	243	59	316	49	310	41	340	3	566	45	30

22

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	22	23	22	18	40	112	26	100	94	180	0	213	5	241	18	281	10	311	32	337	15	0
1	0	42	23	30	29	18	10	46	113	94	109	181	9	212	13	242	19	282	14	312	33	338	9	1
2	1	28	22	18	40	14	81	2	114	2	129	8	182	11	214	20	283	32	313	29	339	42	2	
3	2	13	24	6	41	12	82	3	115	13	140	14	183	16	215	21	284	24	314	20	340	39	3	
4	2	47	24	40	42	9	83	10	117	22	141	22	184	22	217	22	284	40	315	19	340	26	4	
5	3	22	26	22	43	7	84	20	118	30	142	29	184	22	218	42	285	30	316	13	341	13	5	
6	2	26	27	38	42	4	84	27	119	20	143	36	185	33	219	40	286	33	317	7	342	0	6	
7	4	11	28	29	44	3	85	30	120	29	144	43	187	39	220	48	287	11	318	1	342	26	7	
8	4	44	29	40	45	4	87	21	121	47	144	50	188	44	222	6	288	43	318	40	343	32	8	
9	6	20	29	44	47	0	88	28	123	5	145	46	189	41	223	12	289	49	319	20	344	18	9	
10	7	24	30	48	47	0	89	44	124	12	148	2	190	47	224	22	290	43	320	20	344	8	10	
11	8	9	31	38	48	4	91	2	125	23	149	9	192	50	225	30	291	42	321	32	345	40	11	
12	8	4	32	28	49	4	92	10	126	32	150	14	193	5	226	38	291	1	322	22	346	30	12	
13	9	39	33	18	50	0	93	18	127	41	151	21	194	14	227	46	292	9	323	16	347	21	13	
14	10	22	32	0	51	4	94	26	128	40	152	21	194	24	228	40	293	18	324	8	348	6	14	
15	11	9	34	0	52	0	95	32	129	48	153	33	196	27	229	2	294	0	324	0	348	41	15	
16	11	42	34	2	53	1	96	22	131	5	154	33	197	33	231	31	295	1	325	41	349	26	16	
17	12	39	35	24	54	3	97	41	132	12	155	44	198	39	232	42	296	2	326	22	349	21	17	
18	13	24	37	36	55	1	98	49	133	20	156	44	199	44	233	24	297	10	327	32	349	6	18	
19	14	10	38	28	57	1	100	8	134	30	157	44	200	44	234	31	298	48	328	22	349	41	19	
20	14	46	39	20	58	9	101	17	135	38	158	3	201	48	235	39	299	1	329	12	349	34	20	
21	15	22	40	13	59	12	102	24	136	46	159	9	203	4	236	42	300	12	330	2	349	29	21	
22	16	24	41	6	10	14	103	32	137	54	161	14	204	11	237	7	301	49	330	41	349	24	22	
23	17	12	42	49	11	18	104	23	139	2	162	21	205	17	239	11	302	48	331	20	349	24	23	
24	18	0	43	72	12	22	104	43	140	10	163	21	206	22	240	20	303	33	332	29	349	34	24	
25	19	27	43	21	13	26	107	1	141	18	164	32	207	31	241	29	304	41	333	18	349	18	25	
26	19	32	44	21	14	30	109	10	142	26	165	38	208	38	242	38	305	43	334	7	349	2	26	
27	20	21	44	36	14	34	109	19	143	33	166	24	209	44	243	21	306	48	335	48	349	24	27	
28	21	8	46	3	15	20	110	28	144	20	167	24	210	44	244	28	307	48	335	22	349	32	28	
29	21	44	47	26	17	24	111	37	145	27	168	44	211	49	245	2	308	2	336	30	349	10	29	
30	22	22	48	22	18	40	112	26	146	42	169	0	213	5	247	12	309	10	337	15	350	0	30	

2.4

Aries		Taurus		Leo		Virgo		Libra		Sagitt		Capric		Aquarius		Pisces	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	23	21	21	42	10	15	112	15	120	34	120	0	213	21	221	22
1	0	23	23	12	28	40	14	20	113	28	121	27	181	0	210	25	228
2	1	27	22	1	29	27	86	70	112	37	128	44	182	12	210	20	240
3	2	11	22	29	40	22	81	30	119	27	140	2	183	19	210	24	241
4	2	44	24	30	41	21	82	22	116	40	141	10	182	20	217	42	242
5	3	39	26	22	42	38	83	28	118	4	142	11	184	0	243	28	243
6	2	23	21	13	43	30	84	44	119	14	143	22	185	10	244	34	244
7	4	27	28	2	42	32	85	2	120	22	144	31	187	0	245	27	245
8	4	41	28	41	44	32	87	9	121	33	144	38	188	0	246	44	246
9	5	34	29	40	45	30	88	16	122	22	145	44	189	0	247	34	247
10	7	20	30	29	47	29	89	22	123	41	147	42	191	0	248	21	248
11	8	20	31	19	48	29	90	32	124	1	148	49	192	0	249	21	249
12	8	28	32	9	49	29	91	40	125	10	150	4	193	0	250	41	250
13	9	33	33	49	50	29	92	48	127	19	151	13	192	0	251	21	251
14	10	17	33	29	51	29	93	40	128	28	152	20	194	0	252	21	252
15	11	2	32	39	52	30	94	4	129	37	153	26	195	0	253	34	253
16	11	26	34	30	53	31	95	12	130	46	154	33	197	0	254	31	254
17	12	31	35	22	54	33	97	21	131	42	155	39	198	0	255	31	255
18	13	16	31	13	54	32	98	29	133	3	156	46	199	0	256	40	256
19	12	1	38	4	55	30	99	38	134	11	157	42	201	0	257	49	257
20	12	20	38	44	57	32	100	46	135	19	158	48	202	0	258	4	258
21	14	31	39	29	58	21	101	40	136	29	159	40	203	0	259	14	259
22	16	17	40	22	59	20	102	4	137	36	161	11	204	0	260	22	260
23	17	30	41	34	60	27	102	14	138	24	162	17	204	0	261	30	261
24	17	29	42	25	61	40	104	23	139	42	163	23	205	0	262	30	262
25	18	34	43	21	62	42	105	32	141	0	164	29	207	0	263	41	263
26	19	21	42	14	63	45	107	22	142	8	164	35	208	0	264	49	264
27	20	7	44	10	64	3	108	40	143	16	165	42	209	0	265	13	265
28	20	42	45	2	65	3	109	44	144	24	166	48	211	0	266	13	266
29	21	20	46	49	67	13	111	8	145	32	167	44	212	0	267	24	267
30	22	24	47	42	68	18	112	16	146	39	168	0	213	0	268	33	268

20

Aries		Thaur		gemini		Cancr		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aquar		Pis	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	22	12	21	25	11	24	11	42	126	24180	0	213	30285	5	282	14312	32	337	24	0	0
1	0	23	22	49	26	20	13	41	113	2	121	32181	0	214	29284	19	283	20313	21	338	34	1	
2	1	26	23	26	29	20	19	47	112	12	128	20182	13	219	42240	28	287	24514	22	339	20	2	
3	2	10	24	33	40	16	21	3	114	21	129	20183	19	217	0	241	38284	30	314	10	3	3	
4	2	47	24	20	41	12	22	9	116	31	140	40182	26	218	8	242	28280	39	316	10	4	4	
5	3	37	25	7	42	9	23	16	117	40	142	2184	33	219	17	243	41281	38	317	2	5	5	
6	3	20	26	49	43	6	24	23	118	40	143	12185	39	220	24244	1	282	22317	41	322	46	6	
7	4	2	27	23	42	2	24	30	119	49	142	20187	46	221	34246	10	289	24314	40	323	9	7	
8	4	21	28	31	44	2	25	37	121	5	144	21183	53	222	24247	24	290	28319	43	324	40	8	
9	5	31	29	20	45	0	25	44	122	15	146	30190	0	223	40248	30	291	41320	34	325	39	9	
10	5	14	30	9	46	49	25	51	123	17	147	24191	7	224	1	249	24242	40	326	28	10	10	
11	6	45	30	45	47	48	26	0	124	27	148	40192	14	225	9	250	40243	46	327	19	11	11	
12	6	22	31	27	48	48	27	7	125	27	149	41193	12	226	18	251	1	292	48322	10	328	41	12
13	7	26	32	37	49	48	28	14	126	40	150	4	192	28	228	21253	10	296	0	329	1	13	
14	7	10	33	28	50	48	29	21	128	0	152	11194	34	229	30254	19	297	1	322	42	14	14	
15	8	48	34	17	51	48	30	28	129	14	153	13196	41	230	40255	28	298	2	324	23	15	15	
16	8	38	35	8	52	49	31	35	130	21	154	24197	48	231	49256	36	299	2	326	33	16	16	
17	9	22	36	49	52	0	32	42	131	33	154	32198	55	232	2	257	24300	2	327	23	17	17	
18	9	6	36	40	54	2	33	49	132	42	156	39200	3	233	13258	42	301	2	328	13	18	18	
19	10	41	36	21	55	2	34	56	133	49	157	40201	10	234	23260	0	302	2	329	2	19	19	
20	10	30	37	12	56	1	35	63	134	56	158	49202	17	235	33261	8	303	1	329	49	20	20	
21	11	21	38	29	57	9	36	70	135	63	159	0	203	24277	17	304	0	330	20	39	21	21	
22	11	6	39	17	58	12	37	77	136	70	160	7	204	33278	24	305	45331	29	334	19	22	22	
23	12	41	40	10	59	44	38	84	137	77	161	14204	24	205	40279	30	306	46332	19	335	40	23	
24	12	30	41	3	60	44	39	91	138	84	162	21205	31	206	49280	37	307	46333	4	336	40	24	
25	13	22	42	23	61	22	40	98	139	91	163	28206	38	207	20281	44	308	47334	13	337	40	25	
26	13	6	43	14	62	26	41	105	140	98	164	35207	45	208	29282	51	309	48335	22	338	40	26	
27	14	44	44	6	63	26	42	112	141	105	165	42208	52	209	38283	58	310	49336	31	339	40	27	
28	14	30	45	26	64	29	43	119	142	112	166	49209	59	210	47284	65	311	50337	40	340	40	28	
29	15	20	46	17	65	33	44	126	143	119	167	56210	66	211	56285	72	312	51338	49	341	40	29	
30	15	6	47	10	66	37	45	133	144	126	168	63211	73	212	65286	79	313	52339	58	342	40	30	

21

Aries		Thaur		gemini		Cancr		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aquar		Pis			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	21	41	27	0	11	12	111	22	106	9	120	0	213	41	283	30	282	25	313	0	338	3	0
1	0	0	22	22	23	27	44	13	112	32	121	19	121	7	214	49	284	39	283	43	314	44	339	24	1
2	1	29	23	23	28	41	19	24	113	42	122	26	122	14	215	57	285	48	284	48	315	40	340	34	2
3	2	8	24	16	29	27	20	30	114	52	123	34	123	21	216	65	286	57	285	57	316	34	341	24	3
4	2	41	24	3	30	23	21	36	115	62	124	41	124	28	217	73	287	66	286	66	317	30	342	14	4
5	3	32	25	4	31	20	22	42	116	72	125	49	125	35	218	81	288	75	287	75	318	24	343	4	5
6	3	12	26	31	32	37	23	48	117	82	126	56	126	42	219	89	289	84	288	84	319	18	344	34	6
7	4	0	27	24	33	32	24	54	118	92	127	64	127	49	220	97	290	93	289	93	320	12	345	24	7
8	4	23	28	13	34	32	25	60	119	102	128	71	128	56	221	105	291	102	290	102	321	6	346	14	8
9	5	20	29	4	35	30	26	66	120	112	129	79	129	63	222	113	292	111	291	111	322	0	347	34	9
10	5	9	30	29	36	28	27	72	121	122	130	86	130	70	223	121	293	120	292	120	323	14	348	24	10
11	6	42	30	37	37	27	28	78	122	132	131	94	131	77	224	129	294	128	293	128	324	28	349	14	11
12	6	34	31	26	38	26	29	84	123	142	132	101	132	84	225	137	295	136	294	136	325	42	350	4	12
13	7	19	32	14	39	26	30	90	124	152	133	109	133	91	226	145	296	144	295	144	326	56	351	34	13
14	7	2	33	8	40	26	31	96	125	162	134	116	134	98	227	153	297	152	296	152	327	70	352	24	14
15	8	20	34	49	41	26	32	102	126	172	135	124	135	105	228	161	298	160	297	160	328	84	353	14	15
16	8	30	35	20	42	26	33	108	127	182	136	131	136	112	229	169	299	168	298	168	329	98	354	4	16
17	9	12	36	28	43	28	34	114	128	192	137	139	137	119	230	177	300	176	299	176	330	112	355	34	17
18	9	48	36	16	44	29	35	120	129	202	138	146	138	126	231	185	301	184	300	184	331	126	356	24	18
19	10	22	37	1	45	30	36	126	130	212	139	154	139	133	232	193	302	192	301	192	332	140	357	14	19
20	10	20	38	9	46	33	37	132	131	222	140	161	140	140	233	201	303	200	302	200	333	154	358	4	20
21	11	10	39	1	47	30	38	138	132	232	141	169	141	147	234	209	304	208	303	208	334	168	359	34	21
22	11	48	40	10	48	33	39	144	133	242	142	176	142	154	235	217	305	216	304	216	335	182	360	24	22
23	12	39	41	29	49	33	40	150	134	252	143	184	143	161	236	225	306	224	305	224	336	196	361	14	23
24	12	22	42	17	50	36	41	156	135	262	144	191	144	168	237	233	307	232	306	232	337	210	362	4	24
25	13	4	43	8	51	37	42	162	136	272	145	199	145	175	238	241	308	240	307	240	338	224	363	34	25
26	13	20	44	26	52	39	43	168	137	282	146	206	146	182	239	249	309	248	308	248	339	238	364	24	26
27	14	39	45	14	53	40	44	174	138	292	147	214	147	189	240	257	310	256	309	256	340	252	365	14	27
28	14	20	46	1	54	43	45	180	139	302	148	221	148	196	241	265	311	264	310	264	341	266	366	4	28
29	15	11	47	9	55	46	46	186	140	312	149	229	149	203	242	273	312	272	311	272	342	280	367	34	29
30	15	41	48	28	56	49	47	192	141	322	150	236	150	210	243	281	313	280	312	280	343	294	368	24	30

	Ames	thau	gemr	canr	Leo	Vgo	Libra	Sarp	Sagitt	cap	Aquar	py													
	G M G M G M G M G M G M G M G M G M G M G M G																								
0	0	0	21	9	44	32	19	28	109	46	144	21	180	0	219	39	240	4	284	32	314	28	338	41	0
1	0	41	21	40	46	27	16	34	111	1	126	31	181	8	214	49	241	14	284	37	314	21	339	34	1
2	1	22	22	34	47	22	17	20	112	13	147	21	182	11	216	49	242	26	286	32	316	14	340	14	2
3	1	3	23	24	48	17	18	20	113	20	148	41	183	26	218	9	243	31	287	12	317	1	341	3	3
4	1	44	24	9	49	12	19	42	114	40	149	1	184	31	219	19	244	45	288	41	318	0	342	42	4
5	3	26	24	49	50	7	20	49	114	41	151	11	184	42	220	30	244	49	289	44	318	43	342	31	5
6	4	7	24	40	51	3	21	5	117	2	152	21	185	43	221	40	247	10	290	45	319	44	343	19	6
7	4	48	26	21	52	0	23	18	118	13	153	31	185	2	222	41	248	20	292	1	320	34	343	47	7
8	4	30	27	13	52	47	24	21	119	22	154	41	186	11	223	1	249	31	293	2	321	26	344	20	8
9	6	11	28	0	53	44	24	120	34	44	41	190	20	224	12	250	41	294	7	322	17	345	23	9	
10	6	44	28	21	54	41	25	37	124	44	47	0	191	29	226	23	251	41	294	9	323	1	346	6	10
11	7	34	29	32	54	40	27	44	122	45	148	10	192	38	227	33	252	1	296	10	323	47	346	24	11
12	8	16	30	22	55	49	28	44	122	46	149	14	193	41	228	44	252	11	297	11	324	41	347	31	12
13	8	44	31	9	57	48	29	124	21	160	28	194	46	229	44	253	21	298	12	324	36	348	14	13	
14	4	40	31	47	58	47	31	11	126	32	161	37	196	42	231	52	256	31	299	13	326	26	348	40	14
15	10	22	32	24	59	46	32	20	127	43	162	46	197	42	232	11	257	40	300	14	327	14	349	38	15
16	11	4	33	32	60	47	33	29	128	44	163	49	198	43	233	23	258	49	301	15	328	3	349	20	16
17	11	46	34	24	61	48	34	39	130	4	164	2	199	44	234	34	259	49	302	16	329	41	341	2	17
18	12	29	34	13	62	49	34	49	131	16	165	13	200	44	234	41	260	1	303	17	329	38	341	44	18
19	13	11	36	3	63	40	36	44	132	27	166	22	201	40	237	2	262	14	304	10	330	26	342	20	19
20	13	44	36	43	64	41	38	9	133	38	167	33	202	41	238	13	263	23	304	9	331	13	343	7	20
21	14	37	37	23	64	43	39	19	134	48	168	40	203	42	239	24	264	31	306	6	332	4	343	44	21
22	14	20	38	34	65	44	40	29	134	49	169	49	204	43	240	35	265	40	307	7	332	34	344	34	22
23	16	3	39	24	67	45	41	39	137	9	171	48	206	44	241	46	266	49	308	8	333	33	344	12	23
24	16	46	40	16	68	46	42	49	138	20	172	12	207	45	242	57	267	1	309	9	334	20	345	44	24
25	17	24	41	7	69	47	43	1	139	30	173	17	208	46	243	1	268	10	310	9	334	6	346	34	25
26	18	13	42	0	71	48	44	12	140	41	174	27	209	47	244	12	269	20	311	10	335	14	347	10	26
27	18	47	42	43	72	49	45	23	141	41	175	37	210	48	245	23	270	30	312	11	336	24	348	44	27
28	19	41	43	24	73	50	46	33	142	42	176	47	211	49	246	34	271	40	313	12	337	34	349	34	28
29	20	24	44	34	74	51	47	43	143	43	177	57	212	50	247	45	272	50	314	13	338	44	350	24	29
30	21	9	44	32	74	52	48	53	144	44	178	67	213	51	248	56	273	1	315	14	339	54	351	14	30

Aruep		thau		gemr		canr		Leo		Vgo		Libra		sar		Sagitt		cap		Aqzr		pyr			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	20	43	44	2	12	41	190	26	144	4	180	0	219	44	240	34	284	9	314	48	339	1	0
1	0	40	21	31	44	46	14	46	110	31	145	16	181	9	216	4	241	46	286	14	314	41	339	41	1
2	1	21	22	21	46	40	17	2	111	48	147	26	182	18	217	16	242	46	287	19	316	42	340	34	2
3	2	1	23	4	47	44	18	8	113	0	148	31	183	28	218	27	243	49	288	24	317	43	341	18	3
4	2	42	23	40	48	40	19	14	114	11	149	41	184	39	219	38	244	50	289	29	318	44	342	2	4
5	3	23	24	30	49	34	20	22	114	23	150	41	184	40	220	49	244	50	290	34	319	45	343	24	5
6	4	4	24	30	50	31	21	29	116	34	152	2	186	50	221	50	247	42	291	39	320	46	344	28	6
7	4	44	26	6	51	27	22	37	117	44	153	18	187	51	222	11	248	43	292	44	321	47	345	11	7
8	4	26	26	42	52	24	23	44	118	54	154	28	188	52	223	22	249	44	293	49	322	48	346	43	8
9	6	1	27	38	53	21	24	44	120	5	155	38	190	53	224	33	250	45	294	54	323	49	347	36	9
10	6	43	28	24	54	18	25	1	121	20	156	48	191	54	225	44	251	46	295	59	324	50	348	18	10
11	7	29	29	12	54	16	27	10	122	31	157	58	192	55	226	55	252	47	296	64	325	51	349	10	11
12	8	10	30	49	56	14	28	19	123	43	158	68	193	56	227	66	253	48	297	69	326	52	350	44	12
13	8	41	30	26	57	13	29	28	124	44	159	78	194	57	228	77	254	49	298	74	327	53	351	36	13
14	9	32	31	33	58	12	30	37	125	56	160	88	195	58	229	88	255	50	299	79	328	54	352	28	14
15	10	14	32	21	59	12	31	46	126	21	161	98	196	59	230	99	256	51	300	84	329	55	353	20	15
16	10	44	33	9	60	12	32	55	127	32	162	108	197	60	231	109	257	52	301	89	330	56	354	12	16
17	11	37	33	48	61	12	33	64	128	43	163	118	198	61	232	120	258	53	302	94	331	57	355	4	17
18	12	13	34	41	62	13	34	73	129	54	164	128	199	62	233	131	259	54	303	99	332	58	356	36	18
19	13	0	34	30	63	14	35	82	130	65	165	138	200	63	234	142	260	55	304	104	333	59	357	28	19
20	13	42	36	26	64	14	36	91	131	76	166	148	201	64	235	153	261	56	305	109	334	60	358	20	20
21	14	24	37	16	64	15	37	100	132	87	167	158	202	65	236	164	262	57	306	114	335	61	359	12	21
22	14	7	38	6	66	15	38	109	133	98	168	168	203	66	237	175	263	58	307	119	336	62	360	4	22
23	14	44	38	47	67	16	39	118	134	109	169	178	204	67	238	186	264	59	308	124	337	63	361	36	23
24	16	32	39	48	68	16	40	127	135	0	170	188	205	68	239	197	265	60	309	129	338	64	362	28	24
25	17	14	40	39	69	17	41	136	136	11	171	198	206	69	240	208	266	61	310	134	339	65	363	20	25
26	17	48	41	31	70	18	42	145	137	22	172	208	207	70	241	219	267	62	311	139	340	66	364	12	26
27	18	42	42	23	71	18	43	154	138	33	173	218	208	71	242	230	268	63	312	144	341	67	365	4	27
28	19	24	43	16	72	19	44	163	139	44	174	228	209	72	243	241	269	64	313	149	342	68	366	36	28
29	20	9	44	9	73	19	45	172	140	55	175	238	210	73	244	252	270	65	314	154	343	69	367	28	29
30	20	43	44	2	74	20	46	181	141	66	176	248	211	74	245	263	271	66	315	159	344	70	368	20	30

Aries			Taur			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Cap			Aquino			Pis		
G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B			
0	0	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300				
1	0	20	21	20	41	24	19	19	110	6	144	49	181	10	210	232	42	11	248	413	16	22	340	1	1	2	3	4	5	6	7	8			
2	1	20	22	22	42	25	19	10	111	18	127	10	182	20	217	244	23	257	424	21	289	438	14	320	40	2	3	4	5	6	7	8			
3	2	0	23	23	43	26	13	11	112	30	143	21	183	30	218	245	24	289	439	22	290	439	15	321	41	3	4	5	6	7	8	9			
4	2	0	24	24	44	27	1	12	113	42	144	32	184	40	219	246	25	290	440	23	291	440	16	322	42	4	5	6	7	8	9	10			
5	3	0	25	25	45	28	1	13	114	54	145	43	185	50	220	247	26	291	441	24	292	441	17	323	43	5	6	7	8	9	10	11			
6	3	0	26	26	46	29	1	14	115	66	146	54	186	60	221	248	27	292	442	25	293	442	18	324	44	6	7	8	9	10	11	12			
7	4	0	27	27	47	30	1	15	116	78	147	65	187	70	222	249	28	293	443	26	294	443	19	325	45	7	8	9	10	11	12	13			
8	4	0	28	28	48	31	1	16	117	90	148	76	188	80	223	250	29	294	444	27	295	444	20	326	46	8	9	10	11	12	13	14			
9	5	0	29	29	49	32	1	17	118	102	149	87	189	90	224	251	30	295	445	28	296	445	21	327	47	9	10	11	12	13	14	15			
10	5	0	30	30	50	33	1	18	119	114	150	98	190	100	225	252	31	296	446	29	297	446	22	328	48	10	11	12	13	14	15	16			
11	6	0	31	31	51	34	1	19	120	126	151	109	191	110	226	253	32	297	447	30	298	447	23	329	49	11	12	13	14	15	16	17			
12	6	0	32	32	52	35	1	20	121	138	152	121	192	120	227	254	33	298	448	31	299	448	24	330	50	12	13	14	15	16	17	18			
13	7	0	33	33	53	36	1	21	122	150	153	133	193	130	228	255	34	299	449	32	300	449	25	331	51	13	14	15	16	17	18	19			
14	7	0	34	34	54	37	1	22	123	162	154	145	194	140	229	256	35	300	450	33	301	450	26	332	52	14	15	16	17	18	19	20			
15	8	0	35	35	55	38	1	23	124	174	155	157	195	150	230	257	36	301	451	34	302	451	27	333	53	15	16	17	18	19	20	21			
16	8	0	36	36	56	39	1	24	125	186	156	169	196	160	231	258	37	302	452	35	303	452	28	334	54	16	17	18	19	20	21	22			
17	9	0	37	37	57	40	1	25	126	198	157	181	197	170	232	259	38	303	453	36	304	453	29	335	55	17	18	19	20	21	22	23			
18	9	0	38	38	58	41	1	26	127	210	158	193	198	180	233	260	39	304	454	37	305	454	30	336	56	18	19	20	21	22	23	24			
19	10	0	39	39	59	42	1	27	128	222	159	205	199	190	234	261	40	305	455	38	306	455	31	337	57	19	20	21	22	23	24	25			
20	10	0	40	40	60	43	1	28	129	234	160	217	200	200	235	262	41	306	456	39	307	456	32	338	58	20	21	22	23	24	25	26			
21	11	0	41	41	61	44	1	29	130	246	161	229	201	210	236	263	42	307	457	40	308	457	33	339	59	21	22	23	24	25	26	27			
22	11	0	42	42	62	45	1	30	131	258	162	241	202	220	237	264	43	308	458	41	309	458	34	340	60	22	23	24	25	26	27	28			
23	12	0	43	43	63	46	1	31	132	270	163	253	203	230	238	265	44	309	459	42	310	459	35	341	61	23	24	25	26	27	28	29			
24	12	0	44	44	64	47	1	32	133	282	164	265	204	240	239	266	45	310	460	43	311	460	36	342	62	24	25	26	27	28	29	30			
25	13	0	45	45	65	48	1	33	134	294	165	277	205	250	241	267	46	311	461	44	312	461	37	343	63	25	26	27	28	29	30	31			
26	13	0	46	46	66	49	1	34	135	306	166	289	206	260	242	268	47	312	462	45	313	462	38	344	64	26	27	28	29	30	31	32			
27	14	0	47	47	67	50	1	35	136	318	167	301	207	270	243	269	48	313	463	46	314	463	39	345	65	27	28	29	30	31	32	33			
28	14	0	48	48	68	51	1	36	137	330	168	313	208	280	244	270	49	314	464	47	315	464	40	346	66	28	29	30	31	32	33	34			
29	15	0	49	49	69	52	1	37	138	342	169	325	209	290	245	271	50	315	465	48	316	465	41	347	67	29	30	31	32	33	34	35			
30	15	0	50	50	70	53	1	38	139	354	170	337	210	300	246	272	51	316	466	49	317	466	42	348	68	30	31	32	33	34	35	36			

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sag			Cap			Aqu			Pis		
G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B			
0	0	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300				
1	0	39	21	1	44	42	10	22	101	34	144	22	181	10	210	232	42	11	248	413	16	22	340	1	1	2	3	4	5	6	7	8			
2	1	18	21	2	45	43	11	23	102	46	145	33	182	21	211	233	43	12	249	414	17	23	341	2	2	3	4	5	6	7	8	9			
3	1	43	22	3	46	44	12	24	103	58	146	44	183	32	212	234	44	13	250	415	18	24	342	3	3	4	5	6	7	8	9	10			
4	2	37	23	4	47	45	13	25	104	70	147	55	184	43	213	235	45	14	251	416	19	25	343	4	4	5	6	7	8	9	10	11			
5	3	11	24	5	48	46	14	26	105	82	148	66	185	54	214	236	46	15	252	417	20	26	344	5	5	6	7	8	9	10	11	12			
6	3	46	25	6	49	47	15	27	106	94	149	77	186	65	215	237	47	16	253	418	21	27	345	6	6	7	8	9	10	11	12	13			
7	4	16	26	7	50	48	16	28	107	106	150	89	187	76	216	238	48	17	254	419	22	28	346	7	7	8	9	10	11	12	13	14			
8	4	46	27	8	51	49	17	29	108	118	151	101	188	87	217	239	49	18	255	420	23	29	347	8	8	9	10	11	12	13	14	15			
9	5	16	28	9	52	50	18	30	109	130	152	123	189	98	218	240	50	19	256	421	24	30	348	9	9	10	11	12	13	14	15	16			
10	5	46	29	10	53	51	19	31	110	142	153	145	190	109	219	241	51	20	257	422	25	31	349	10	10	11	12	13	14	15	16	17			
11	6	16	30	11	54	52	20	32	111	154	154	167	191	120	220	242	52	21	258	423	26	32	350	11	11	12	13	14	15	16	17	18			
12	6	46	31	12	55	53	21	33	112	166	155	179	192	130	221	243	53	22	259	424	27	33	351	12	12	13	14	15	16	17	18	19			
13	7	16	32	13	56	54	22	34	113	178	156	191	193	140	222	244	54	23	260	425	28	34	352	13	13	14	15	16	17	18	19	20			
14	7	46	33	14	57	55	23	35	114	190	157	203	194	150	223	245	55	24	261	426	29	35	353	14	14	15	16	17	18	19	20	21			
15	8	16	34	15	58	56	24	36	115	202	158	215	195	160	224	246	56	25	262	427	30	36	354	15	15	16	17	18	19	20	21	22			
16	8	46	35	16	59	57	25	37	116	214	159	227	196	170	225	247	57	26	263	428	31	37	355	16	16	17	18	19	20	21	22	23			
17	9	16	36	17	60	58	26	38	117	226	160	239	197	180	226	248	58	27	264	429	32	38	356	17	17	18	19	20	21	22	23	24			
18	9	46	37	18	61	59	27	39	118	238	161	251	198	190	227	249	59	28	265	430	33	39	357	18	18	19	20	21	22	23	24	25			
19	10	16	38	19	62	60	28	40	119	250	162	263	199	200	228	250	60	29	266	431	34	40	358	19	19	20	21	22	23	24	25	26			
20	10	46	39	20	63	61	29	41	120	262	163	275	200	210	229	251	61	30	267	432	35	41	359	20	20	21	22	23	24	25	26	27			
21	11	16	40	21	64	62	30	42	121	274	164	287	201	220	230	252	62	31	268	433	36	42	360	21	21	22	23	24	25	26	27	28			
22	11	46	41	22	65	63	31	43	122	286	165	299	202	230	231	253	63	32	269	434	37	43	361	22	22	23	24	25	26	27	28	29			
23	12	16	42	23	66	64	32	44	123	298	166	311	203	240	232	254	64	33	270	435	38	44	362	23	23	24	25	26	27	28	29	30			
24	12	46	43	24	67	65	33	45	124	310	167	323	204	250	233	255	65	34	271	436	39	45	363	24	24	25	26	27	28	29	30	31			
25	13	16	44	25	68	66	34	46	125	322	168	335	205	260	234	256	66	35	272	437	40	46	364	25	25	26	27	28	29	30	31	32			
26	13	46	45	26	69	67	35	47	126	334	169	347	206	270	235	257	67	36	273	438	41	47	365	26	26	27	28	29	30	31	32	33			
27	14	16	46	27	70	68	36	48	127	346	170	359	207	280	236	258	68	37	274	439	42	48	366	27	27	28	29	30	31	32	33	34			
28	14	46	47	28	71	69	37	49	128	358	171	371	208	290	237	259	69	38	275	440	43	49	367	28	28	29	30	31	32	33	34	35			
29	15	16	48	29	72	70	38	50	129	370	172	383	209	300	238	260	70	39	276	441	44	50	368	29	29	30	31	32	33	34	35	36			
30	15	46	49	30	73	71	39	51	130	382	173	395	210	310	239	261	71	40	277	442	45	51	369	30	30	31	32	33	34	35	36	37			

Aries			thau			gemini			Cancr			Leo			Vgo			Lib			Libra			Sagitt			Capr			Aqz			pif		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	20	1	23	26	12	41	01	40	122	13	180	0	214	4	12	92	10	281	3	316	34	339	49	0	1	2	3	4	5	6			
1	0	38	20	23	28	19	74	3	109	2	124	26	151	11	216	49	243	23	288	8	317	26	340	46	1	2	3	4	5	6	7				
2	1	17	21	26	31	12	74	9	110	14	126	38	152	22	218	11	242	39	289	11	318	36	341	23	2	3	4	5	6	7	8				
3	1	46	22	29	36	6	76	14	111	21	127	40	153	33	219	22	243	48	290	18	319	41	342	24	3	4	5	6	7	8	9				
4	2	34	22	29	36	0	77	21	112	20	128	2	154	40	220	30	244	12	291	20	320	41	343	25	4	5	6	7	8	9	10				
5	3	12	23	34	41	40	78	28	113	43	140	12	155	46	221	29	245	12	292	20	321	41	344	26	5	6	7	8	9	10	11				
6	3	43	22	29	36	24	79	30	114	41	141	26	156	47	222	30	246	13	293	21	322	42	345	27	6	7	8	9	10	11	12				
7	2	32	24	3	24	22	80	31	115	42	142	38	157	48	223	31	247	14	294	22	323	43	346	28	7	8	9	10	11	12	13				
8	4	11	24	31	40	20	81	43	116	43	143	40	158	49	224	32	248	15	295	23	324	44	347	29	8	9	10	11	12	13	14				
9	4	40	26	32	41	36	82	44	117	44	144	41	159	50	225	33	249	16	296	24	325	45	348	30	9	10	11	12	13	14	15				
10	6	30	27	33	42	32	83	45	118	45	145	42	160	51	226	34	250	17	297	25	326	46	349	31	10	11	12	13	14	15	16				
11	7	9	28	34	43	29	84	46	119	46	146	43	161	52	227	35	251	18	298	26	327	47	350	32	11	12	13	14	15	16	17				
12	7	28	28	35	44	26	85	47	120	47	147	44	162	53	228	36	252	19	299	27	328	48	351	33	12	13	14	15	16	17	18				
13	8	28	29	36	45	22	86	48	121	48	148	45	163	54	229	37	253	20	300	28	329	49	352	34	13	14	15	16	17	18	19				
14	9	1	30	37	46	23	87	49	122	49	149	46	164	55	230	38	254	21	301	29	330	50	353	35	14	15	16	17	18	19	20				
15	10	21	31	38	47	21	88	50	123	50	150	47	165	56	231	39	255	22	302	30	331	51	354	36	15	16	17	18	19	20	21				
16	10	21	31	38	47	21	89	51	124	51	151	48	166	57	232	40	256	23	303	31	332	52	355	37	16	17	18	19	20	21	22				
17	11	1	32	39	48	21	90	52	125	52	152	49	167	58	233	41	257	24	304	32	333	53	356	38	17	18	19	20	21	22	23				
18	11	27	33	40	49	22	91	53	126	53	153	50	168	59	234	42	258	25	305	33	334	54	357	39	18	19	20	21	22	23	24				
19	12	21	34	41	50	22	92	54	127	54	154	51	169	60	235	43	259	26	306	34	335	55	358	40	19	20	21	22	23	24	25				
20	13	1	35	42	51	23	93	55	128	55	155	52	170	61	236	44	260	27	307	35	336	56	359	41	20	21	22	23	24	25	26				
21	13	28	36	43	52	24	94	56	129	56	156	53	171	62	237	45	261	28	308	36	337	57	360	42	21	22	23	24	25	26	27				
22	14	29	37	44	53	26	95	57	130	57	157	54	172	63	238	46	262	29	309	37	338	58	361	43	22	23	24	25	26	27	28				
23	14	10	38	45	54	26	96	58	131	58	158	55	173	64	239	47	263	30	310	38	339	59	362	44	23	24	25	26	27	28	29				
24	15	32	39	46	55	31	97	59	132	59	159	56	174	65	240	48	264	31	311	39	340	60	363	45	24	25	26	27	28	29	30				
25	16	1	40	47	56	31	98	60	133	60	160	57	175	66	241	49	265	32	312	40	341	61	364	46	25	26	27	28	29	30	31				
26	16	1	40	47	56	31	99	61	134	61	161	58	176	67	242	50	266	33	313	41	342	62	365	47	26	27	28	29	30	31	32				
27	17	44	42	48	57	32	100	62	135	62	162	59	177	68	243	51	267	34	314	42	343	63	366	48	27	28	29	30	31	32	33				
28	18	31	43	49	58	33	101	63	136	63	163	60	178	69	244	52	268	35	315	43	344	64	367	49	28	29	30	31	32	33	34				
29	19	19	44	50	59	34	102	64	137	64	164	61	179	70	245	53	269	36	316	44	345	65	368	50	29	30	31	32	33	34	35				
30	20	1	45	51	60	35	103	65	138	65	165	62	180	71	246	54	270	37	317	45	346	66	369	51	30	31	32	33	34	35	36				

Aries			thau			thau			Cancr			Leo			Vgo			Lib			Scorp			Sagitt			Capr			Aqz			pif		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	19	23	22	42	12	16	110	16	123	44	150	0	216	4	242	22	281	22	311	8	340	17	0										
1	0	38	20	24	23	24	13	22	150	29	124	8	151	11	211	18	243	41	282	40	312	0	340	49	1										
2	1	16	21	4	22	37	12	28	190	22	126	21	152	23	215	31	244	10	283	46	313	41	341	52	2										
3	1	44	21	29	24	30	19	32	110	44	127	33	153	34	219	22	245	23	290	43	314	42	342	53	3										
4	2	32	22	31	25	22	16	31	112	8	128	36	154	37	220	44	247	30	292	3	315	32	343	54	4										
5	3	11	23	12	47	15	11	28	113	22	129	48	155	49	221	10	248	22	293	6	316	22	344	55	5										
6	3	29	23	41	25	13	18	46	114	39	131	11	157	10	223	23	250	0	294	9	317	12	345	56	6										
7	4	23	24	20	29	3	30	4	114	45	132	22	158	22	224	36	251	12	295	11	318	1	346	57	7										
8	4	5	24	24	40	3	31	12	117	1	133	33	159	37	225	40	252	12	296	13	319	40	347	58	8										
9	5	24	25	5	40	49	32	20	118	14	134	44	160	40	226	3	253	30	297	14	320	39	348	59	9										
10	6	24	26	43	41	44	23	29	119	23	135	1	161	41	227	17	254	41	298	15	321	20	349	60	10										
11	7	2	27	38	42	42	24	38	120	24	136	14	162	42	228	10	255	42	299	16	322	14	350	61	11										
12	7	27	28	23	43	49	25	47	121	24	137	26	163	43	229	23	256	10	300	17	323	1	351	62	12										
13	8	20	29	5	44	27	26	47	123	29	138	38	164	44	230	46	257	21	301	19	324	48	352	63	13										
14	9	49	29	43	44	24	28	7	124	23	139	50	165	45	231	39	258	32	302	18	325	34	353	64	14										
15	9	38	30	39	45	23	29	21	125	30	140	2	166	46	232	42	259	33	303	19	326	21	354	65	15										
16	10	17	31	29	46	22	30	20	126	31	141	12	167	47	233	45	260	34	304	20	327	1	355	66	16										
17	10	46	32	12	48	21	31	39	128	32	142	26	168	48	234	48	261	35	305	21	328	42	356	67	17										
18	11	36	32	49	49	21	32	40	129	33	143	38	169	49	235	51	262	36	306	22	329	44	357	68	18										
19	12	14	33	26	50	22	33	94	1	30	144	40	170	50	236	54	263	37	307	23	330	46	358	69	19										
20	12	44	34	32	51	23	34	13	31	31	145	42	171	51	237	57	264	38	308	24	331	48	359	70	20										
21	13	34	34	22	52	24	35	24	132	44	146	14	172	52	238	60	265	39	309	25	332	50	360	71	21										
22	14	14	35	10	53	24	36	13	133	45	147	10	173	53	239	63	266	40	310	26	333	52	361	72	22										
23	14	44	36	49	54	25	37	98	134	24	148	38	174	54	240	66	267	41	311	27	334	54	362	73	23										
24	15	34	37	23	54	25	38	100	135	31	149	12	175	55	241	70	268	42	312	28	335	56	363	74	24										
25	16	16	38	28	56	26	39	101	137	40	150	1	176	56	242	73	269	43	313	29	336	58	364	75	25										
26	16	47	39	25	57	27	40	102	139	3	151	13	177	57	243	76	270	44	314	30	337	60	365	76	26										
27	17	35	40	14	59	1	41	103	140	10	152	24	178	58	244	80	271	45	315	31	338	62	366	77	27										
28	18	19	41	4	10	4	42	104	141	29	153	25	179	59	245	83	272	46	316	32	339	64	367	78	28										
29	19	1	42	0	11	10	43	105	142	22	154	26	180	60	246	86	273	47	317	33	340	66	368	79	29										
30	19	23	42	42	12	10	44	107	143	44	155	27	181	61	247	90	274	48	318	34	341	68	369	80	30										

Aries		Taur		Gemini		Canc		Leo		Vgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capit		Aqzua		pis		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	19	22	18	11	39	100	42	123	39	150	0	210	242	93	13	258	206	17	22	300	360	
1	0	31	20	4	23	10	12	21	101	44	122	40	151	12	211	312	42	259	31	18	33	341	171	
2	1	14	20	26	22	2	13	21	109	4	126	3	152	24	215	41	244	44	290	36	19	24	341	492
3	1	42	21	29	24	44	12	43	110	22	121	11	153	37	220	4	246	48	291	20	320	14	342	343
4	2	30	22	10	24	28	16	0	11	36	148	30	154	44	221	18	248	11	292	22	2	343	192	
5	3	8	22	42	26	22	11	1	12	40	149	23	155	2	222	32	249	28	293	24	21	44	343	494
6	3	26	23	34	27	30	19	14	14	3	140	41	156	14	223	44	250	37	294	40	22	43	344	346
7	4	24	24	18	28	30	19	23	14	11	142	10	158	26	224	44	251	40	294	42	23	32	344	197
8	4	2	24	1	29	30	20	31	16	3	143	23	159	14	225	13	252	3	295	44	24	30	344	498
9	4	20	24	24	30	20	24	20	11	44	144	44	160	41	226	21	253	12	296	46	25	8	345	349
10	5	18	25	20	31	16	22	29	18	48	145	44	161	4	227	21	254	20	297	48	26	46	345	1710
11	5	46	26	13	32	12	23	49	120	12	146	21	162	16	228	44	255	39	298	49	27	43	346	4011
12	7	32	27	41	33	9	24	8	121	26	148	14	163	24	231	4	256	49	300	50	28	30	348	3412
13	8	12	28	41	34	1	25	19	122	26	149	28	164	41	232	23	257	0	301	48	29	17	349	1713
14	8	40	29	16	34	6	26	24	123	44	150	21	165	44	233	34	258	11	302	40	30	3	349	414
15	9	29	30	11	35	2	27	38	124	9	151	43	166	1	234	41	259	22	303	40	31	24	349	1715
16	10	7	30	47	36	3	28	24	125	23	152	6	167	19	235	4	260	32	304	40	32	34	349	1716
17	10	26	31	23	37	2	29	0	126	21	153	19	168	32	236	10	261	42	305	43	33	19	349	2817
18	11	24	32	30	38	2	30	11	127	44	154	31	169	44	237	34	262	42	306	41	34	3	349	2818
19	12	2	33	17	39	2	31	22	128	4	155	28	170	48	238	48	263	4	307	43	35	24	349	2819
20	12	29	34	2	40	3	32	33	129	19	156	40	171	4	239	48	264	11	308	43	36	24	349	2820
21	13	22	34	12	41	2	33	44	130	33	157	4	172	24	240	16	265	10	309	40	37	14	349	2821
22	14	1	35	20	42	5	34	48	131	47	158	10	173	37	241	30	266	19	310	40	38	24	349	2822
23	14	21	36	28	43	5	35	10	132	10	159	14	174	40	242	40	267	31	311	30	39	24	349	2823
24	16	1	37	11	44	10	36	18	133	14	160	12	175	42	243	42	268	31	312	30	40	24	349	2824
25	16	1	38	0	45	13	37	30	134	28	161	43	176	44	244	44	269	43	313	18	41	24	349	2825
26	16	4	39	40	46	16	38	20	135	42	162	11	177	44	245	44	270	0	314	12	42	24	349	2826
27	17	21	40	26	47	20	39	2	136	46	163	23	178	48	246	48	271	7	315	4	43	24	349	2827
28	18	2	41	36	48	24	40	14	137	46	164	31	179	48	247	48	272	13	316	4	44	24	349	2828
29	18	43	42	21	49	29	41	28	138	42	165	43	180	50	248	4	273	19	317	16	45	24	349	2829
30	19	24	43	18	50	24	42	30	139	36	166	0	181	50	249	18	274	26	318	17	46	24	349	2830

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap		Aquarius		Pisces		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	19	22	22	18	11	39	100	42	123	39	150	0	210	242	93	13	258	206	17	22	300	440
1	0	31	19	40	22	34	13	49	101	20	144	31	151	13	211	412	44	9	290	13	19	9	341	341
2	1	14	20	21	23	26	13	2	108	34	144	24	152	26	214	11	240	22	240	18	20	0	342	192
3	1	41	21	8	24	18	17	11	109	28	146	44	153	39	220	24	241	30	242	22	21	40	342	443
4	2	28	21	29	24	11	17	18	111	2	148	13	154	42	221	34	248	24	243	20	21	39	343	343
5	3	4	22	30	26	4	16	24	112	16	149	21	156	4	222	442	60	2	244	29	22	28	344	144
6	3	22	23	12	26	48	11	33	113	30	140	21	157	15	224	5	261	14	245	32	23	16	344	446
7	4	14	23	44	27	42	12	41	114	24	141	44	158	31	224	23	262	28	246	34	24	2	344	331
8	4	40	24	31	28	21	14	20	114	44	143	14	159	44	226	31	263	44	247	36	24	42	346	145
9	4	33	24	20	29	42	16	48	117	13	142	23	160	47	227	42	264	43	248	39	24	39	346	414
10	5	11	26	3	30	37	12	2	118	28	144	36	162	11	229	1	265	42	249	34	26	26	347	3010
11	5	48	26	46	31	33	13	16	119	22	146	40	163	24	230	21	266	11	250	34	27	13	348	911
12	7	26	27	30	32	30	14	26	120	41	148	3	164	31	231	34	268	24	301	34	28	0	348	2112
13	8	3	28	12	33	27	14	36	122	11	149	11	165	40	232	44	269	41	302	34	28	40	349	2113
14	8	41	28	43	34	24	15	46	123	26	150	30	167	4	234	4	270	42	303	38	29	32	349	314
15	9	19	29	23	34	23	16	47	124	21	151	23	168	11	234	44	271	3	304	31	30	11	340	2115
16	9	41	30	28	35	22	17	8	124	40	152	47	169	30	236	32	273	14	304	34	31	2	341	1916
17	10	34	31	14	37	21	18	14	127	10	153	10	170	43	237	44	274	24	306	43	32	30	341	418
18	11	13	32	4	38	21	19	31	128	24	154	32	171	41	239	5	274	34	307	30	32	30	342	348
19	11	41	32	41	39	21	20	23	129	39	156	36	173	10	240	15	275	24	308	21	33	14	343	1219
20	12	30	33	34	40	21	21	44	130	43	157	29	174	24	242	32	277	43	309	23	33	41	343	4420
21	13	4	34	21	41	22	22	1	132	5	158	13	175	37	242	21	279	2	310	18	34	40	344	2121
22	13	48	34	5	42	24	23	19	133	23	159	16	176	40	244	1	280	11	311	13	34	23	344	2122
23	14	20	35	26	43	26	24	32	134	37	161	24	178	4	244	16	281	19	312	5	35	0	344	2123
24	14	6	36	44	44	28	25	24	134	42	162	15	180	19	246	30	282	21	313	2	36	28	346	1924
25	14	44	37	32	45	31	26	48	137	5	163	44	181	33	247	42	283	34	313	46	37	30	346	4425
26	16	24	38	21	46	31	27	11	138	21	164	14	182	41	248	44	284	22	314	24	38	11	347	3226
27	17	4	39	10	47	34	28	24	139	34	165	21	183	1	249	12	284	24	314	23	38	42	348	927
28	18	24	40	0	48	33	29	35	140	49	167	11	184	14	249	26	285	46	316	34	38	33	348	2628
29	18	21	41	41	49	27	30	42	142	3	168	41	185	29	242	20	288	2	317	26	40	14	349	2329
30	19	4	42	22	50	42	31	5	143	11	180	5	186	40	243	44	289	5	318	18	40	41	350	030

Aries			Thaur			gemini			Cancer			Leo			Vigo			Libra			Scorp			Sagitt			Capit			Aquari			Pisces		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	15	24	21	5	10	8	109	70	182	41	20	0	211	3	244	30	259	42	215	44	241	14	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	0	36	19	44	21	41	11	12	105	94	182	12	131	13	218	11	244	24	230	41	319	44	341	44	1	0	0	0	0	0	0	0			
2	1	12	20	20	42	25	12	20	101	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	1	29	20	24	43	20	13	21	104	13	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	2	24	21	26	44	32	14	22	110	21	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	3	22	22	27	44	34	14	22	111	22	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	3	35	22	28	45	35	15	23	112	23	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	4	14	23	31	47	12	17	41	114	11	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	4	44	24	13	48	5	19	5	114	26	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	4	21	24	44	49	1	50	14	115	21	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	5	2	24	38	49	41	51	22	117	46	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	5	21	25	2	40	43	52	34	119	11	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	7	15	25	2	41	29	53	34	120	21	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	7	44	25	27	42	46	54	44	121	47	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	8	32	25	31	43	43	55	4	122	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	9	9	26	19	44	31	56	24	124	13	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	9	26	26	44	44	34	57	24	125	28	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	10	24	26	44	45	38	58	38	126	43	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	11	1	31	30	41	32	59	40	127	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	11	39	32	10	49	31	60	42	129	13	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	12	17	33	2	49	38	61	14	130	28	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	12	44	33	28	50	39	62	2	131	43	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	13	33	34	34	51	40	63	11	132	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	13	11	34	22	52	42	64	43	134	13	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	14	29	35	10	53	44	65	5	135	28	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	14	28	35	48	54	41	66	19	136	43	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	15	1	36	44	54	40	67	33	137	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	15	26	36	38	55	41	68	13	138	13	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	16	24	37	26	56	43	69	28	139	28	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	16	4	38	10	57	44	70	43	140	43	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	17	24	39	2	58	45	71	58	141	48	184	21	182	21	219	32	246	44	242	2	320	34	22	342	0	0	0	0	0	0	0	0			

Aries		Thaur		gemini		Cancer		Leo		Vigo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		24m		Pis		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	15	24	20	25	23	102	42	182	31	180	0	211	23	244	9	244	31	319	32	341	34	0
1	0	34	19	4	41	19	10	24	106	1	183	43	181	14	218	38	246	23	241	22	320	34	1	
2	1	11	19	24	42	10	11	34	101	12	184	5	182	29	219	43	247	35	242	21	321	34	2	
3	0	26	20	24	43	2	12	42	103	31	184	24	183	43	221	9	248	42	243	41	322	34	3	
4	2	12	21	2	44	42	13	44	104	42	184	34	184	44	222	24	249	41	244	42	323	34	4	
5	2	48	21	24	44	46	14	46	111	1	185	44	185	44	223	30	250	40	245	43	324	34	5	
6	3	34	22	24	44	39	15	4	112	22	185	4	186	44	224	35	251	39	246	44	325	34	6	
7	4	10	23	5	45	32	17	12	113	31	185	14	187	44	225	40	252	38	247	45	326	34	7	
8	4	26	23	24	46	26	18	21	114	42	185	24	188	44	226	45	253	37	248	46	327	34	8	
9	5	20	24	24	47	20	19	30	115	1	186	34	189	44	227	50	254	36	249	47	328	34	9	
10	5	48	24	24	48	14	20	34	117	22	186	44	190	44	228	55	255	35	250	48	329	34	10	
11	6	34	24	43	40	10	21	44	118	31	187	54	191	44	229	60	256	34	251	49	330	34	11	
12	7	10	25	30	41	5	22	54	119	43	187	64	192	44	230	65	257	33	252	50	331	34	12	
13	7	26	25	19	42	3	23	64	121	5	188	74	193	44	231	70	258	32	253	51	332	34	13	
14	8	22	25	2	43	0	24	74	122	14	188	84	194	44	232	75	259	31	254	52	333	34	14	
15	8	49	25	24	44	48	25	84	123	24	189	94	195	44	233	80	260	30	255	53	334	34	15	
16	9	34	26	24	45	41	26	94	124	34	189	104	196	44	234	85	261	29	256	54	335	34	16	
17	10	12	26	13	46	44	27	104	125	44	190	114	197	44	235	90	262	28	257	55	336	34	17	
18	10	24	26	43	46	44	28	114	126	54	191	124	198	44	236	95	263	27	258	56	337	34	18	
19	11	26	27	44	47	41	29	124	127	64	192	134	199	44	237	100	264	26	259	57	338	34	19	
20	12	3	27	30	48	43	30	134	128	74	193	144	200	44	238	105	265	25	260	58	339	34	20	
21	12	20	28	10	49	44	31	144	129	84	194	154	201	44	239	110	266	24	261	59	340	34	21	
22	13	13	28	2	50	44	32	154	130	94	195	164	202	44	240	115	267	23	262	60	341	34	22	
23	13	40	28	24	51	44	33	164	131	104	196	174	203	44	241	120	268	22	263	61	342	34	23	
24	14	34	29	30	52	44	34	174	132	114	197	184	204	44	242	125	269	21	264	62	343	34	24	
25	14	12	30	23	53	44	35	184	133	124	198	194	205	44	243	130	270	20	265	63	344	34	25	
26	15	40	30	11	54	44	36	194	134	134	199	204	206	44	244	135	271	19	266	64	345	34	26	
27	15	28	31	44	55	44	37	204	135	144	200	214	207	44	245	140	272	18	267	65	346	34	27	
28	16	1	31	44	56	44	38	214	136	154	201	224	208	44	246	145	273	17	268	66	347	34	28	
29	16	24	32	44	57	44	39	224	137	164	202	234	209	44	247	150	274	16	269	67	348	34	29	
30	17	1	32	44	58	44	40	234	138	174	203				248	155	275	15	270	68	349	34	30	

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricorn		Aquarius		Pisces		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	15	2	30	44	58	30	140	13	142	10	150	0	211	24	244	41	291	24	320	11	341	40
1	0	34	18	23	40	34	59	21	140	23	143	32	151	14	219	0	247	2	292	24	321	1	342	34
2	1	10	19	22	41	30	10	21	140	44	144	29	152	30	220	16	45	11	293	34	321	40	343	12
3	1	44	20	1	42	21	11	44	10	49	145	4	153	44	221	32	49	32	294	30	322	38	343	40
4	2	20	20	20	43	12	13	1	90	14	146	10	154	0	222	28	50	41	295	24	323	26	344	28
5	2	44	21	20	44	7	14	4	10	31	147	30	155	14	223	0	51	2	296	24	324	13	345	0
6	3	30	22	0	44	40	14	11	11	46	148	42	156	30	224	20	52	16	297	4	325	0	346	24
7	4	4	22	21	44	49	15	24	13	2	149	5	157	44	225	36	53	30	298	4	326	21	347	0
8	4	40	23	22	44	43	11	34	14	25	150	23	158	0	226	44	54	32	299	4	327	33	348	48
9	4	14	24	3	45	31	19	43	14	34	151	39	159	14	227	4	55	43	300	43	328	19	349	34
10	4	41	24	42	45	32	19	43	15	40	152	49	160	31	228	20	56	10	301	43	329	28	350	12
11	5	26	24	26	44	21	21	3	16	0	153	10	161	43	229	22	57	23	302	43	330	49	351	28
12	1	1	25	8	40	23	22	13	14	22	154	20	162	43	230	48	58	36	303	43	331	34	352	12
13	1	41	26	40	41	14	23	24	20	39	155	41	163	43	231	44	59	48	304	41	332	19	353	0
14	2	12	21	32	42	16	24	34	21	44	156	44	164	43	232	32	60	1	305	41	333	3	354	30
15	2	46	28	12	43	13	24	44	21	12	157	12	165	43	233	28	61	15	306	41	334	31	355	12
16	2	24	28	21	44	11	25	49	24	25	158	28	166	43	234	4	62	24	307	41	335	32	356	16
17	10	0	29	21	44	4	25	12	24	44	159	23	167	43	235	21	63	30	308	41	336	10	357	11
18	10	36	30	26	45	8	24	24	2	10	160	49	168	43	236	38	64	41	309	41	337	42	358	44
19	11	12	31	11	47	7	24	37	25	15	161	14	169	43	237	44	65	41	310	41	338	34	359	44
20	11	46	31	46	45	7	24	40	24	34	162	29	170	43	238	10	66	1	311	41	339	16	360	20
21	12	24	32	21	44	1	25	3	30	41	163	40	171	43	239	20	67	11	312	41	340	19	361	21
22	13	2	33	21	60	8	24	11	32	1	164	0	172	43	240	42	68	20	313	41	341	35	362	22
23	13	34	34	13	61	10	24	30	33	24	165	14	173	43	241	48	69	34	314	41	342	19	363	44
24	14	16	34	0	62	12	24	44	34	30	166	12	174	43	242	10	70	44	315	41	343	38	364	24
25	14	44	34	21	62	14	24	49	34	34	167	24	175	43	243	24	71	41	316	41	344	30	365	24
26	14	32	35	34	63	12	24	49	37	12	168	41	176	43	244	40	72	40	317	41	345	30	366	24
27	15	10	31	22	64	20	25	38	25	13	169	14	177	43	245	1	73	0	318	41	346	39	367	12
28	15	46	38	10	65	26	25	43	34	14	170	14	178	43	246	13	74	30	319	41	347	38	368	40
29	17	26	38	49	66	31	25	43	41	15	171	24	179	43	247	28	75	41	320	41	348	38	369	24
30	18	4	39	29	68	36	25	43	42	16	180	42	180	43	248	44	76	41	321	41	349	30	370	30

Aries				Taurus				Gemini				Cancer				Leo				Virgo				Libra				Scorpio				Sagittarius				Capricorn				Aquarius				Pisces																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00	05	10	15	20	25	30

Aries	thau	gem	Canc	Leo	Vgo	Lib	Scor	Sagit	Cap	Aqz	pis
o	n	o	n	o	n	o	n	o	n	o	n
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	33	17	48	39	10	08	3	140	1	142
2	1	6	18	30	40	6	09	9	40	24	142
3	1	40	19	13	40	10	10	05	40	144	20
4	2	13	19	41	41	20	11	23	10	40	146
5	2	24	20	29	42	37	12	31	40	148	0
6	3	20	21	8	43	28	13	34	10	31	148
7	3	44	21	48	44	20	14	41	45	149	18
8	4	28	22	21	45	13	15	44	11	41	150
9	4	2	23	5	46	1	16	45	14	22	151
10	4	36	23	26	47	1	17	46	14	40	152
11	5	10	24	26	48	19	21	16	41	11	153
12	5	44	24	1	49	11	22	17	14	11	154
13	7	18	24	48	50	41	23	18	32	148	11
14	7	42	25	29	51	53	24	19	40	149	17
15	8	26	26	10	52	13	25	20	40	150	23
16	8	1	27	41	53	24	26	21	40	151	29
17	9	34	28	39	54	34	27	22	41	152	35
18	10	10	29	18	55	44	28	23	42	153	41
19	10	44	30	2	56	54	29	24	43	154	47
20	11	44	30	20	57	40	30	25	44	155	53
21	11	31	31	47	58	30	31	26	45	156	59
22	12	5	32	14	59	31	32	27	46	157	65
23	13	42	33	0	60	32	33	28	47	158	71
24	13	18	34	44	61	33	34	29	48	159	77
25	14	44	35	34	62	34	35	30	49	160	83
26	14	31	36	16	63	35	36	31	50	161	89
27	15	5	37	3	64	36	37	32	51	162	95
28	16	48	38	40	65	37	38	33	52	163	101
29	16	18	39	54	66	38	39	34	53	164	107
30	17	44	40	21	67	39	40	35	54	165	113

Aries	thau	gem	Canc	Leo	Vgo	Lib	Scor	Sagit	Cap	Aqz	pis
o	n	o	n	o	n	o	n	o	n	o	n
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	32	17	34	35	31	11	130	24	142	29
2	1	4	18	12	36	22	08	17	140	42	142
3	1	36	18	44	40	12	09	24	40	144	35
4	2	11	19	26	41	2	10	31	10	146	41
5	2	44	20	3	42	11	39	50	32	148	47
6	3	16	20	31	43	43	12	47	40	150	53
7	3	49	21	20	44	34	13	44	11	152	59
8	4	22	21	48	45	24	14	41	31	154	65
9	4	44	22	31	46	14	15	42	42	156	71
10	4	28	23	16	47	13	16	43	43	158	77
11	5	1	24	46	48	10	17	44	44	160	83
12	5	34	24	36	49	11	18	45	45	162	89
13	7	8	24	16	50	49	18	46	46	164	95
14	7	41	24	46	51	43	19	47	47	166	101
15	8	14	25	37	52	33	20	48	48	168	107
16	8	48	25	19	53	30	21	49	49	170	113
17	9	22	26	1	54	24	22	50	50	172	119
18	9	46	26	43	55	21	23	51	51	174	125
19	10	30	27	26	56	17	24	52	52	176	131
20	11	4	28	9	57	31	25	53	53	178	137
21	11	39	29	43	58	24	26	54	54	180	143
22	12	14	30	31	59	16	27	55	55	182	149
23	12	49	31	21	60	10	28	56	56	184	155
24	13	24	32	4	61	33	29	57	57	186	161
25	13	49	33	40	62	34	30	58	58	188	167
26	14	34	34	34	63	24	31	59	59	190	173
27	14	10	35	21	64	18	32	60	60	192	179
28	15	46	36	9	65	11	33	61	61	194	185
29	15	22	37	46	66	4	34	62	62	196	191
30	16	48	38	24	67	102	35	63	63	198	197

Aries				Taurus				Gemini				Cancer				Leo				Virgo				Libra				Scorpio				Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°

ARies		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricorn		Aquarius		Pisces			
°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'		
0	0	0	10	34	36	49	54	10	110	23	140	40	190	0	219	14	248	31	294	40	323	1	343	20	0
1	0	31	10	44	37	5	55	20	111	30	141	47	191	15	220	33	249	44	295	44	324	45	344	24	1
2	1	2	17	20	37	48	56	26	112	37	142	54	192	36	221	40	250	51	296	49	325	44	345	24	2
3	1	33	17	46	38	36	57	33	113	44	143	61	193	43	222	47	251	58	297	56	326	41	346	24	3
4	2	4	18	31	39	29	58	40	114	51	144	68	194	50	223	54	252	65	298	63	327	48	347	24	4
5	3	0	19	43	41	4	10	47	115	58	145	75	195	57	224	61	253	72	299	70	328	55	348	24	5
6	3	0	19	43	41	4	10	47	116	65	146	82	196	64	225	68	254	83	300	77	329	62	349	24	6
7	3	31	20	20	41	46	11	54	117	72	147	89	197	71	226	75	255	94	301	84	330	69	350	24	7
8	4	4	20	47	42	54	12	61	118	79	148	96	198	78	227	82	256	105	302	91	331	76	351	24	8
9	4	40	21	34	43	62	13	68	119	86	149	103	199	85	228	89	257	116	303	98	332	83	352	24	9
10	4	12	22	36	44	71	14	75	120	93	150	110	200	92	229	96	258	127	304	105	333	90	353	24	10
11	4	43	23	40	45	80	15	82	121	100	151	117	201	99	230	103	259	138	305	112	334	97	354	24	11
12	5	14	24	42	46	89	16	89	122	107	152	124	202	106	231	110	260	149	306	119	335	104	355	24	12
13	5	41	24	44	47	98	17	96	123	114	153	131	203	113	232	117	261	160	307	126	336	111	356	24	13
14	7	19	24	47	48	107	18	103	124	121	154	138	204	120	233	124	262	171	308	133	337	118	357	24	14
15	7	41	25	49	49	116	19	110	125	128	155	145	205	127	234	131	263	182	309	140	338	125	358	24	15
16	8	23	26	51	50	125	20	117	126	135	156	152	206	134	235	138	264	193	310	147	339	132	359	24	16
17	8	44	26	53	51	134	21	124	127	142	157	159	207	141	236	145	265	204	311	154	340	139	360	24	17
18	9	4	27	55	52	143	22	131	128	149	158	166	208	148	237	152	266	215	312	161	341	146	361	24	18
19	9	49	28	57	53	152	23	138	129	156	159	173	209	155	238	159	267	226	313	168	342	153	362	24	19
20	10	32	29	59	54	161	24	145	130	163	160	180	210	162	239	166	268	237	314	175	343	160	363	24	20
21	11	4	30	61	55	170	25	152	131	170	161	187	211	169	240	173	269	248	315	182	344	167	364	24	21
22	11	38	30	63	56	179	26	159	132	177	162	194	212	176	241	180	270	259	316	189	345	174	365	24	22
23	12	11	30	65	57	188	27	166	133	184	163	201	213	183	242	187	271	270	317	196	346	181	366	24	23
24	12	44	31	67	58	197	28	173	134	191	164	208	214	190	243	194	272	281	318	203	347	188	367	24	24
25	13	18	32	69	59	206	29	180	135	198	165	215	215	197	244	201	273	292	319	210	348	195	368	24	25
26	13	42	33	71	60	215	30	187	136	205	166	222	216	204	245	208	274	303	320	217	349	202	369	24	26
27	14	26	34	73	61	224	31	194	137	212	167	229	217	211	246	215	275	314	321	224	350	209	370	24	27
28	14	1	34	75	62	233	32	201	138	219	168	236	218	218	247	222	276	325	322	231	351	216	371	24	28
29	14	34	34	27	63	9	44	19	209	139	169	243	219	219	248	229	277	336	323	238	352	223	372	24	29
30	16	10	36	13	64	18	100	37	110	140	170	250	220	220	249	230	278	347	324	245	353	230	373	24	30

26

Aries			thau			gemini			cancer			Leo			Viro			Libz			Scorp			Sagitt			Capri			Aqñu			pisc		
G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U	G	M	U
0	0	0	19	42	34	24	03	19	199	48	139	46	180	0	220	4	200	12	296	46	324	36	344	16	0	0	0	344	16	0	0	0	0	0	0
1	0	30	16	16	36	4	04	20	101	7	141	37	181	19	221	24	301	31	391	41	324	22	344	16	1	1	1	344	16	1	1	1	1	1	1
2	1	0	10	43	36	48	04	21	142	26	142	38	182	37	222	24	302	32	392	42	325	23	345	17	2	2	2	345	17	2	2	2	2	2	2
3	1	30	17	27	37	46	05	39	103	44	143	48	183	44	223	4	303	33	393	43	326	24	346	18	3	3	3	346	18	3	3	3	3	3	3
4	2	0	16	2	38	38	06	41	104	4	144	19	184	19	224	26	304	34	394	44	327	25	347	19	4	4	4	347	19	4	4	4	4	4	4
4	2	30	18	37	39	23	06	49	106	24	146	39	186	39	226	26	306	35	396	45	328	26	348	20	5	5	5	348	20	5	5	5	5	5	5
6	3	0	19	13	40	12	07	48	107	43	148	0	187	0	227	28	307	36	397	46	329	27	349	21	6	6	6	349	21	6	6	6	6	6	6
7	3	30	19	29	41	2	07	56	109	3	149	20	189	15	229	29	309	37	399	47	330	28	350	22	7	7	7	350	22	7	7	7	7	7	7
8	4	0	20	26	42	43	08	18	111	23	150	41	190	35	230	30	310	38	400	48	331	29	351	23	8	8	8	351	23	8	8	8	8	8	8
9	4	30	21	2	43	44	08	28	111	43	151	1	191	45	231	31	311	39	401	49	332	30	352	24	9	9	9	352	24	9	9	9	9	9	9
10	4	4	21	39	43	37	09	39	113	3	152	21	192	46	232	32	312	40	402	50	333	31	353	25	10	10	10	353	25	10	10	10	10	10	10
11	4	30	22	16	44	30	09	41	112	23	152	42	192	46	232	32	312	40	402	50	333	31	353	25	11	11	11	353	25	11	11	11	11	11	11
12	5	0	22	44	44	24	10	3	114	44	153	2	193	47	233	33	313	41	403	51	334	32	354	26	12	12	12	354	26	12	12	12	12	12	12
13	5	30	23	32	45	18	10	16	117	4	154	22	194	48	234	34	314	42	404	52	335	33	355	27	13	13	13	355	27	13	13	13	13	13	13
14	5	4	24	10	46	12	11	28	118	24	155	23	195	48	235	35	315	43	405	53	336	34	356	28	14	14	14	356	28	14	14	14	14	14	14
15	5	30	25	21	47	3	11	41	119	46	156	2	196	49	236	36	316	44	406	54	337	35	357	29	15	15	15	357	29	15	15	15	15	15	15
16	5	4	26	2	48	3	12	54	121	6	157	22	197	49	237	37	317	45	407	55	338	36	358	30	16	16	16	358	30	16	16	16	16	16	16
17	5	30	26	7	49	0	12	10	122	27	158	23	198	50	238	38	318	46	408	56	339	37	359	31	17	17	17	359	31	17	17	17	17	17	17
18	5	4	27	12	50	47	13	24	123	47	159	24	199	50	239	39	319	47	409	57	340	38	360	32	18	18	18	360	32	18	18	18	18	18	18
19	5	30	28	17	51	44	13	37	124	48	160	25	200	51	240	40	320	48	410	58	341	39	361	33	19	19	19	361	33	19	19	19	19	19	19
20	5	4	29	22	52	43	14	50	126	29	161	26	201	51	241	41	321	49	411	59	342	40	362	34	20	20	20	362	34	20	20	20	20	20	20
21	5	30	30	27	53	42	14	1	127	40	162	27	202	52	242	42	322	50	412	60	343	41	363	35	21	21	21	363	35	21	21	21	21	21	21
22	5	4	31	32	54	42	15	14	128	41	163	28	203	53	243	43	323	51	413	61	344	42	364	36	22	22	22	364	36	22	22	22	22	22	22
23	5	30	32	37	55	41	15	27	129	42	164	29	204	54	244	44	324	52	414	62	345	43	365	37	23	23	23	365	37	23	23	23	23	23	23
24	5	4	33	42	56	40	16	40	130	43	165	30	205	55	245	45	325	53	415	63	346	44	366	38	24	24	24	366	38	24	24	24	24	24	24
25	5	30	34	47	57	39	16	1	131	44	166	31	206	56	246	46	326	54	416	64	347	45	367	39	25	25	25	367	39	25	25	25	25	25	25
26	5	4	35	52	58	38	17	14	132	45	167	32	207	57	247	47	327	55	417	65	348	46	368	40	26	26	26	368	40	26	26	26	26	26	26
27	5	30	36	57	59	37	17	27	133	46	168	33	208	58	248	48	328	56	418	66	349	47	369	41	27	27	27	369	41	27	27	27	27	27	27
28	5	4	37	62	60	36	18	40	134	47	169	34	209	59	249	49	329	57	419	67	350	48	370	42	28	28	28	370	42	28	28	28	28	28	28
29	5	30	38	67	61	35	18	1	135	48	170	35	210	60	250	50	330	58	420	68	351	49	371	43	29	29	29	371	43	29	29	29	29	29	29
30	5	4	39	72	62	34	19	14	136	49	171	36	211	61	251	51	331	59	421	69	352	50	372	44	30	30	30	372	44	30	30	30	30	30	30

27

Aries				thau				Gemini				cancer				Leo				Vigo				Libra				Scorp				Sagitt				Capri				Aqñu				piscus			
G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U		G	M	U									
0	0	0		19	18			34	34			02	12			125	45			139	30			180	0	220	30		200	12			297	48			324	26			324	26	0				
1	0	30		14	41			34	20			03	18			100	17			140	42			181	20	221	41		201	31			298	49			325	27			325	27	1				
2	0	45		10	29			36	7			04	29			101	37			142	13			182	41	223	17		203	32			299	50			326	28			326	28	2				
3	1	0		25	16			36	41			04	32			102	47			143	39			183	42	224	18		204	33			300	51			327	29			327	29	3				
4	1	30		17	32			37	41			05	40			103	47			144	40			184	43	225	19		205	34			301	52			328	30			328	30	4				
5	2	0		27	18			38	24			06	48			104	37			145	41			185	44	226	20		206	35			302	53			329	31			329	31	5				
6	2	30		18	41			39	18			08	57			105	47			146	42			186	45	227	21		207	36			303	54			330	32			330	32	6				
7	3	0		28	19			40	5			10	5			106	15			147	43			187	46	228	22		208	37			304	55			331	33			331	33	7				
8	3	30		19	42			40	18			11	16			107	35			148	44			188	47	229	23		209	38			305	56			332	34			332	34	8				
9	4	0		29	20			41	4			12	2			110	45			149	45			189	48	230	24		210	39			306	57			333	35			333	35	9				
10	4	30		20	21			42	4			13	3			112	20			150	46			190	49	231	25		211	40			307	58			334	36			334	36	10				
11	4	4		21	22			43	32			14	4			113	21			150	46			191	50	232	26		212	41			308	59			335	37			335	37	11				
12	4	4		22	17			44	24			15	2			114	2			151	46			192	5	233	27		213	42			309	60			336	38			336	38	12				
13	5	2		22	44			44	14			16	24			116	24			151	47			193	11	234	28		214	43			310	61			337	39			337	39	13				
14	5	4		23	31			45	13			18	28			117	24			152	48			194	11	235	29		215	44			311	62			338	40			338	40	14				
15	7	2		24	9			47	5			19	42			119	7			154	49			195	11	236	30		216	45			312	63			339	41			339	41	15				
16	7	4		24	47			48	3			20	46			120	28			155	50			196	11	237	31		217	46			313	64			340	42			340	42	16				
17	8	2		24	26			48	49			22	11			121	49			156	51			197	11	238	32		218	47			314	65			341	43			341	43	17				
18	8	4		26	4			49	46			23	11			123	11			157	52			198	14	239	33		219	48			315	66			342	44			342	44	18				
19	9	2		26	44			49	44			24	32			124	32			158	53			199	14	240	34		220	49			316	67			343	45			343	45	19				
20	9	4		27	26			49	42			25	44			125	44			159	53			200	14	241	35		221	50			317	68			344	46			344	46	20				
21	10	2		28	7			42	41			27	14			127	14			161	54			202	17	242	36		222	51			318	69			345	47			345	47	21				
22	11	0		28	48			43	41			28	37			128	37			162	54			203	17	243	37		223	52			319	70			346	48			346	48	22				
23	11	32		29	30			44	41			29	48			129	48			163	55			204	0	244	38		224	53			320	71			347	49			347	49	23				
24	12	3		30	11			44	42			31	4			131	20			164	56			205	21	245	39		225	54			321	72			348	50			348	50	24				
25	12	34		30	43			45	42			32	23			132	42			165	56			206	21	246	40		226	55			322	73			349	51			349	51	25				
26	13	7		31	36			46	43			32	4			133	4			166	57			207	24	247	41		227	56			323	74			350	52			350	52	26				
27	13	40		32	20			46	49			34	1			134	26			167	58			208	24	248	42		228	57			324	75			351	53			351	53	27				
28	14	12		33	4			47	3			36	20			136	27			168	59			209	27	249	43		229	58			325	76			352	54			352	54	28				
29	14	44		33	49			7	47			39	13			138	9			169	60			210	28	250	44		230	59			326	77			353	55			353	55	29				
30	14	18		34	34			12	48			48	13			139	30			170	60			211	30	251	45		231	60			327	78			354	56			354	56	30				

AR		thau		Gemm		Canc		Leo		Vrg		Libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aqur		pisc		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	14	40	33	41	61	1	48	4	139	2	120	0	220	48	41	298	43	320	19	341	10	
1	0	28	14	23	34	26	62	13	99	24	140	24	81	21	221	20	203	14	249	48	327	4	341	42
2	0	40	14	46	39	12	63	20	100	30	141	41	82	43	223	42	264	34	301	2	327	48	346	14
3	1	24	16	29	39	48	64	21	102	6	143	10	84	4	224	42	264	44	302	6	328	31	346	34
4	1	43	17	2	36	44	64	31	103	27	144	32	84	26	226	26	267	14	303	4	329	14	347	17
5	2	22	17	39	37	33	65	43	104	48	144	44	86	48	227	49	268	33	304	11	329	46	349	48
6	2	40	18	4	38	23	65	42	106	9	145	12	88	9	229	11	269	41	304	12	330	37	348	19
7	3	19	18	43	39	12	64	1	107	30	145	34	89	31	230	34	271	9	306	13	331	13	348	40
8	3	48	19	18	40	1	10	11	108	42	146	1	90	42	231	41	272	26	307	13	331	48	349	20
9	4	17	19	42	40	41	11	22	110	13	141	23	92	42	233	20	273	44	308	13	332	39	349	41
10	4	46	20	21	41	31	12	30	111	34	142	44	93	36	234	43	274	1	309	12	333	19	340	21
11	4	14	21	2	42	32	13	40	112	47	144	1	94	47	236	6	275	18	310	10	333	49	340	41
12	4	44	21	38	43	24	14	49	113	19	144	28	96	19	237	28	277	34	311	1	334	31	341	21
13	5	13	22	14	44	17	15	12	114	41	146	41	97	41	239	40	278	40	312	3	334	11	341	40
14	5	42	22	41	44	11	17	26	115	3	148	13	99	3	240	11	280	4	313	49	334	44	342	20
15	7	11	23	28	46	6	18	40	116	26	149	34	200	24	241	39	281	20	313	44	336	32	342	40
16	7	40	24	6	47	1	19	49	117	14	150	47	201	51	242	41	282	34	314	29	337	18	343	18
17	8	10	24	44	47	41	20	121	10	152	19	203	4	244	19	283	48	314	44	337	46	343	41	17
18	8	39	24	23	48	43	21	122	32	153	41	204	31	245	21	284	1	315	36	338	22	344	16	18
19	9	9	26	2	49	40	23	123	44	154	44	205	43	246	3	285	14	316	28	338	44	344	44	19
20	9	39	26	41	40	34	24	124	17	156	24	207	14	248	24	287	1	317	18	339	33	344	14	20
21	10	9	27	21	41	47	25	125	40	157	46	208	37	249	44	288	33	319	9	340	3	344	44	21
22	10	40	28	2	42	47	26	126	3	158	8	209	49	251	2	289	49	319	49	340	12	345	12	22
23	11	10	28	42	43	47	28	127	26	159	24	211	21	252	40	290	49	320	44	341	23	346	41	23
24	11	41	29	23	44	48	29	128	49	161	41	212	43	254	41	292	28	321	38	341	41	347	10	24
25	12	12	30	4	44	49	31	129	13	162	11	213	45	255	11	293	3	322	24	342	24	347	38	25
26	12	43	30	46	46	41	32	130	34	163	34	214	28	256	34	294	24	323	14	342	48	348	7	26
27	13	14	31	24	47	44	33	131	46	164	16	215	40	257	44	295	33	324	2	343	31	348	34	27
28	13	44	32	12	48	44	34	132	18	165	11	216	13	258	44	296	40	324	48	344	28	349	4	28
29	14	18	32	46	48	2	35	133	41	166	39	217	34	259	47	297	44	325	24	344	37	349	32	29
30	14	40	33	41	51	7	36	134	2	167	0	218	48	260	41	298	14	326	19	344	10	350	0	30

29

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap		Aquarius		Pisces		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	14	22	32	44	49	44	97	9	138	34	150	0	221	6	262	41	300	1	321	14	344	35
1	0	47	14	43	33	50	61	4	98	30	139	48	151	22	222	44	263	12	301	6	321	49	340	9
2	0	44	14	24	34	44	62	11	99	41	141	21	152	44	224	12	264	32	302	10	326	42	340	2
3	1	22	14	47	34	1	63	18	101	13	142	44	154	1	224	36	265	42	303	14	329	47	347	11
4	1	40	16	29	34	47	64	26	102	34	143	1	154	29	226	44	266	12	304	17	330	1	347	42
5	2	19	17	1	36	34	64	34	103	46	144	30	156	42	228	24	267	32	304	19	330	48	348	12
6	2	44	17	34	37	24	65	44	104	18	145	44	158	14	229	44	268	41	306	20	331	46	348	46
7	3	13	18	8	38	10	61	44	106	40	146	11	159	37	231	11	270	10	307	21	332	8	348	12
8	3	40	19	41	38	49	69	4	108	3	147	40	160	0	232	34	271	28	308	24	332	41	349	41
9	4	9	19	14	39	49	70	16	109	24	148	3	162	23	233	44	272	46	310	24	333	21	340	11
10	4	38	20	14	40	39	71	26	110	48	149	26	163	46	234	24	273	3	311	18	334	6	340	40
11	4	4	20	24	41	30	72	40	112	11	153	49	164	5	236	44	274	20	312	14	334	44	349	4
12	5	32	21	8	42	22	73	43	113	34	154	12	165	31	237	12	275	36	313	12	334	22	341	38
13	5	0	21	34	43	14	74	6	114	47	156	34	167	43	238	30	276	19	314	13	335	42	342	13
14	6	28	22	10	44	7	75	20	115	20	157	48	168	16	239	43	277	9	314	4	336	31	342	44
15	6	47	22	46	44	1	76	34	117	44	159	24	169	200	242	16	282	24	314	44	337	14	343	14
16	7	24	23	23	45	46	78	41	119	1	160	44	170	22	243	40	283	40	315	14	337	48	343	16
17	7	44	24	1	46	42	80	7	120	30	162	1	171	24	244	44	284	44	316	16	338	24	344	17
18	8	22	24	38	47	48	81	24	121	43	163	29	172	46	246	26	285	1	317	35	339	0	344	18
19	8	41	24	16	48	44	81	40	123	16	164	42	173	11	247	44	287	20	318	30	339	44	344	19
20	9	20	24	44	49	42	83	47	124	39	166	14	174	207	248	44	288	34	319	20	340	11	344	20
21	9	49	26	33	40	40	84	14	126	2	167	37	175	209	249	44	289	44	320	11	340	44	344	21
22	10	19	27	13	41	39	85	32	127	26	168	0	176	210	250	44	290	44	321	20	341	19	344	22
23	10	48	27	42	42	39	87	40	128	49	170	23	177	43	251	44	292	6	322	40	341	48	345	23
24	11	18	28	32	43	40	89	9	130	13	171	46	178	6	252	44	293	16	323	39	342	14	347	24
25	11	48	29	12	44	41	90	28	131	38	173	8	179	30	254	44	294	24	324	26	342	48	347	25
26	12	18	29	43	44	43	91	48	133	1	174	31	180	49	255	44	295	34	325	14	343	31	348	26
27	12	49	30	34	45	46	93	8	134	24	175	14	181	4	256	48	296	44	326	24	344	31	348	27
28	13	20	31	18	47	47	94	28	135	48	176	15	182	39	258	44	297	24	327	44	344	34	349	28
29	13	41	32	1	48	47	94	45	137	11	178	38	183	2	260	44	298	44	328	30	344	37	349	29
30	14	22	32	44	49	49	97	4	138	34	180	0	184	6	262	44	299	1	327	14	344	38	350	30

	Aries		thau		gemini		cancer		Leo		Vrgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capric		Aqur		pisc		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	13	42	31	47	45	47	96	11	135	4	150	0	22	40	263	49	301	13	328	13	328	8	
1	0	26	14	22	32	31	49	43	97	33	139	24	151	23	229	24	264	10	302	12	328	46	346	34	
2	0	43	14	43	33	14	61	0	98	44	140	43	152	40	224	44	266	31	303	22	329	38	341	8	
3	1	10	14	24	34	0	62	7	100	15	141	13	153	10	226	4	267	42	304	24	330	41	313	3	
4	1	40	14	44	34	34	63	18	101	40	142	42	154	33	221	33	269	13	305	28	331	13	348	1	
5	2	13	16	26	34	32	62	24	103	3	143	6	155	47	228	48	270	34	306	30	331	41	348	36	
6	2	39	16	48	36	19	64	40	104	26	146	30	158	20	230	23	271	44	309	31	332	23	349	1	
7	3	6	17	31	37	7	66	44	104	49	147	44	159	42	231	31	272	13	310	31	333	0	349	39	
8	3	32	18	3	37	44	67	44	107	12	148	18	161	8	233	12	273	33	311	31	333	39	349	39	
9	3	49	18	36	38	44	69	6	109	39	149	42	162	32	234	31	274	41	312	30	334	13	349	32	
10	4	26	19	4	39	33	70	15	109	43	142	6	163	36	235	30	275	9	311	28	334	46	341	0	
11	4	43	19	4	40	23	71	31	111	22	143	30	164	19	237	24	276	15	312	24	334	34	341	29	
12	4	20	20	17	41	14	72	41	112	26	144	44	166	43	238	44	277	19	313	22	336	11	341	46	
13	4	47	20	42	42	6	73	48	114	10	146	13	168	6	240	13	281	8	314	15	336	48	342	13	
14	6	14	21	26	43	49	74	12	114	34	147	44	169	30	241	32	282	17	314	13	337	24	342	41	
15	6	42	22	1	43	41	76	27	116	49	149	6	170	44	242	43	283	23	315	33	337	49	343	18	
16	6	9	22	46	44	41	77	43	118	23	150	30	172	32	243	44	284	43	316	1	338	34	343	46	
17	7	37	23	12	44	42	78	49	119	41	151	44	173	36	244	44	285	2	316	49	339	34	344	13	
18	7	4	23	49	46	38	80	16	121	11	153	11	174	30	245	44	286	16	318	40	339	49	344	18	
19	8	33	24	26	47	34	81	31	122	34	154	44	175	30	246	44	287	29	319	31	340	27	344	14	
20	8	0	24	2	48	32	82	41	123	49	156	4	176	44	247	44	288	34	320	20	340	41	344	32	
21	9	28	24	42	49	30	84	4	124	23	157	24	177	30	248	44	289	44	321	10	341	46	345	1	
22	9	47	26	21	40	24	84	27	126	43	158	44	178	30	249	44	290	1	322	4	341	46	345	22	
23	10	26	26	0	41	24	86	46	127	12	159	16	179	30	250	44	291	12	322	43	342	29	346	49	
24	10	44	26	39	42	29	88	6	128	37	161	44	181	30	251	44	292	20	323	41	343	2	346	24	
25	10	24	28	19	43	30	89	26	131	2	163	3	182	30	252	44	293	36	324	28	343	34	347	24	
26	11	43	28	49	47	32	90	47	132	27	164	21	183	30	253	44	294	44	324	19	344	4	348	26	
27	11	23	29	40	44	34	92	5	133	41	166	44	184	30	254	44	295	47	325	0	344	30	348	21	
28	12	42	30	2	46	38	93	24	134	16	167	14	185	30	255	44	296	0	326	44	345	1	349	28	
29	12	22	31	4	47	42	94	40	136	40	168	37	186	30	256	44	297	7	326	21	345	38	349	39	
30	13	42	31	41	48	41	96	11	138	4	170	0	187	30	257	44	298	13	328	13	346	8	350	30	

Aries		thau		gemini		cancer		Leo		Vrgo		Libra		Scorp		Sagitt		capric		Aqur		piscis.		
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	13	21	30	46	41	31	94	10	134	33	150	0	222	21	266	40	302	14	329	19	346	39
1	0	24	13	40	31	29	48	31	96	36	138	49	151	24	223	42	266	12	303	34	330	46	347	8
2	0	40	14	20	32	13	49	44	97	46	140	44	152	40	224	44	267	34	304	32	330	41	347	31
3	1	16	14	40	32	41	50	41	99	19	141	40	153	13	226	44	268	46	304	41	331	19	348	4
4	1	41	14	20	33	42	51	49	100	42	143	14	154	38	228	8	270	18	306	42	331	49	348	34
5	2	7	14	40	34	21	53	5	102	6	144	40	155	3	229	34	271	39	306	46	332	38	349	2
6	2	32	16	21	34	13	54	18	103	30	146	1	156	21	230	44	272	49	308	41	333	16	349	30
7	3	48	16	41	34	0	55	24	104	44	147	31	157	42	231	24	273	19	309	41	333	49	349	45
8	3	20	17	24	36	48	56	40	106	19	148	46	158	41	232	41	274	39	310	46	334	24	350	8
9	3	40	17	41	37	36	57	41	107	42	149	21	159	41	233	11	275	48	311	44	334	10	350	43
10	4	16	18	28	38	29	58	44	109	2	151	46	160	30	234	42	276	17	312	42	334	41	351	10
11	4	42	19	1	39	14	59	11	110	32	152	11	161	30	235	3	277	34	313	39	336	23	351	11
12	4	9	19	34	40	4	60	11	111	47	153	46	162	30	236	44	278	42	314	37	336	44	352	12
13	4	34	20	1	40	46	61	12	112	22	154	1	163	30	237	44	279	10	314	30	337	49	352	13
14	6	0	20	41	41	48	62	13	113	41	155	16	164	30	238	44	280	28	315	24	338	11	353	14
15	6	26	21	44	42	41	63	14	114	16	156	40	165	30	239	44	281	44	316	14	338	46	353	19
16	6	42	21	49	43	34	64	16	115	31	157	14	166	30	240	44	282	1	316	20	339	20	354	0
17	7	19	22	24	44	30	65	17	116	2	158	40	167	30	241	44	283	16	319	4	339	43	354	26
18	7	46	23	1	44	24	66	18	117	42	159	40	168	30	242	44	284	30	319	44	340	26	354	18
19	8	13	23	31	46	21	67	20	118	42	160	40	169	30	243	44	285	44	320	44	340	49	354	19
20	8	40	24	13	47	18	68	21	119	13	161	44	170	30	244	44	286	46	321	34	341	32	354	20
21	9	7	24	40	48	16	69	2	120	43	162	14	171	30	245	44	287	8	322	24	342	4	355	10
22	9	34	24	28	49	14	70	21	121	9	163	42	172	30	246	44	288	20	323	12	342	36	355	22
23	10	2	26	6	40	13	71	41	122	34	164	10	173	30	247	44	289	36	324	0	343	7	355	25
24	10	30	26	44	41	13	72	1	123	1	165	33	174	30	248	44	290	42	324	41	343	39	355	24
25	10	48	26	22	42	14	73	1	124	26	166	12	175	30	249	44	291	42	325	33	344	10	355	29
26	11	26	28	1	43	16	74	21	125	42	167	42	176	30	250	44	292	1	326	18	344	46	356	19
27	11	44	28	41	44	19	75	4	126	34	168	17	177	30	251	44	293	9	326	3	344	10	356	27
28	12	23	29	22	44	20	76	42	127	13	169	11	178	30	252	44	294	16	327	44	345	46	356	28
29	12	42	30	4	46	26	77	43	128	4	170	36	179	30	253	44	295	23	328	31	346	10	356	29
30	13	21	30	46	47	31	79	44	129	10	171	33	180	0	254	44	296	29	329	14	346	39	356	0

Aries			thau			gemini			Cancr			Leo			Vrgo			Libr			Scorp			Sagitt			Capr			Aqrr			pisc		
6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4			
0	0	0	12	48	24	42	46	11	94	5	135	0	150	0	223	0	259	49	330	49	330	15	341	12	0	0	0	12	48	24	42	46			
1	0	24	13	10	30	24	47	17	94	30	137	37	131	29	224	26	267	17	340	49	330	49	347	40	1	0	24	13	10	30	24	47			
2	0	48	13	49	31	7	48	24	95	44	139	74	132	41	224	42	268	40	340	49	330	79	348	1	2	0	48	13	49	31	7	48			
3	1	13	14	14	31	40	49	31	95	15	140	20	134	15	227	19	270	3	340	132	19	348	34	3	1	13	14	14	31	40	49	31			
4	2	37	14	43	32	39	50	39	49	42	142	47	134	42	228	24	271	26	340	432	48	349	2	4	2	37	14	43	32	39	50	39	49		
5	2	14	12	32	15	51	48	101	7	143	77	137	8	230	12	272	43	340	432	37	349	29	4	5	2	14	12	32	15	51	48	101	7		
6	2	26	14	42	34	3	52	48	102	32	144	40	138	33	231	39	274	9	340	732	14	349	40	6	2	26	14	42	34	3	52	48	102		
7	2	41	15	13	34	49	53	4	103	17	145	5	139	49	233	4	274	29	340	732	42	349	40	7	2	41	15	13	34	49	53	4			
8	3	14	15	43	34	36	54	20	104	22	146	32	140	41	234	32	276	40	340	732	42	349	40	8	3	14	15	43	34	36	54	20			
9	3	40	17	14	35	24	55	32	105	47	147	49	141	42	234	43	276	40	340	732	42	349	40	9	3	40	17	14	35	24	55	32			
10	4	4	17	44	37	12	56	44	106	12	148	24	142	43	237	24	279	30	340	732	42	349	40	10	4	4	17	44	37	12	56	44			
11	4	30	18	15	38	1	57	49	107	33	149	42	143	44	237	24	279	30	340	732	42	349	40	11	4	30	18	15	38	1	57	49			
12	4	44	18	45	38	41	58	13	108	4	150	19	144	45	238	15	282	5	340	732	42	349	40	12	4	44	18	45	38	41	58	13			
13	4	20	19	20	39	42	59	28	109	30	151	42	145	46	238	15	282	5	340	732	42	349	40	13	4	20	19	20	39	42	59	28			
14	4	44	19	42	40	34	60	40	110	45	152	40	146	47	239	11	284	43	340	732	42	349	40	14	4	44	19	42	40	34	60	40			
15	5	10	20	29	41	26	61	0	111	24	153	39	147	48	239	11	284	43	340	732	42	349	40	15	5	10	20	29	41	26	61	0			
16	5	34	20	49	42	19	62	11	112	49	154	49	148	49	240	12	287	10	340	732	42	349	40	16	5	34	20	49	42	19	62	11			
17	5	1	21	34	43	13	63	118	19	155	47	149	50	241	13	287	10	340	732	42	349	40	17	5	1	21	34	43	13	63	118	19			
18	5	26	22	9	44	5	64	119	19	156	47	150	51	241	13	287	10	340	732	42	349	40	18	5	26	22	9	44	5	64	119	19			
19	5	42	22	43	44	3	65	120	19	157	47	151	52	242	13	287	10	340	732	42	349	40	19	5	42	22	43	44	3	65	120	19			
20	5	15	23	18	44	49	66	121	19	158	47	152	53	242	13	287	10	340	732	42	349	40	20	5	15	23	18	44	49	66	121	19			
21	5	44	23	44	46	46	67	122	19	159	47	153	54	243	13	287	10	340	732	42	349	40	21	5	44	23	44	46	46	67	122	19			
22	5	11	24	31	47	44	68	123	19	160	47	154	55	243	13	287	10	340	732	42	349	40	22	5	11	24	31	47	44	68	123	19			
23	5	37	24	8	48	43	69	124	19	161	47	155	56	244	13	287	10	340	732	42	349	40	23	5	37	24	8	48	43	69	124	19			
24	5	4	24	44	49	43	70	125	19	162	47	156	57	244	13	287	10	340	732	42	349	40	24	5	4	24	44	49	43	70	125	19			
25	5	31	25	23	49	44	71	126	19	163	47	157	58	245	13	287	10	340	732	42	349	40	25	5	31	25	23	49	44	71	126	19			
26	5	15	25	2	49	46	72	127	19	164	47	158	59	245	13	287	10	340	732	42	349	40	26	5	15	25	2	49	46	72	127	19			
27	5	42	25	41	49	49	73	128	19	165	47	159	60	246	13	287	10	340	732	42	349	40	27	5	42	25	41	49	49	73	128	19			
28	5	43	25	21	49	2	74	129	19	166	47	160	61	246	13	287	10	340	732	42	349	40	28	5	43	25	21	49	2	74	129	19			
29	5	20	25	1	49	5	75	130	19	167	47	161	62	247	13	287	10	340	732	42	349	40	29	5	20	25	1	49	5	75	130	19			
30	5	45	25	42	49	11	76	131	19	168	47	162	63	247	13	287	10	340	732	42	349	40	30	5	45	25	42	49	11	76	131	19			

Aries		thau		gemini		cancer		leo		virgo		libra		scorpio		sagittarius		capricorn		aquarius		pisces	
6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1
0	0	0	12	14	25	34	44	46	49	48	135	0	150	0	223	34	269	2	340	14	341	12	0
1	0	23	12	41	29	14	44	42	94	23	137	29	131	29	224	26	267	17	340	49	330	49	1
2	0	46	13	4	29	47	45	49	94	44	139	22	132	43	225	29	269	41	340	24	344	40	2
3	1	9	13	30	30	39	45	5	97	13	140	44	134	20	227	46	271	14	340	24	344	40	3
4	1	32	14	4	31	22	49	14	98	38	142	17	134	47	229	24	272	33	340	24	344	40	4
5	1	46	14	32	32	5	50	23	100	4	143	44	137	14	230	42	274	0	340	31	344	40	5
6	2	19	14	1	32	41	51	33	101	30	144	12	138	40	231	39	274	9	340	31	344	40	6
7	2	43	14	30	33	36	52	44	102	46	145	39	140	1	233	4	274	29	340	31	344	40	7
8	3	5	14	49	34	22	53	46	103	22	146	7	141	34	234	32	276	40	340	31	344	40	8
9	3	30	15	24	34	5	54	9	104	45	147	34	142	1	234	43	276	40	340	31	344	40	9
10	3	44	15	49	34	44	55	22	105	14	148	41	143	1	237	24	279	30	340	31	344	40	10
11	4	17	15	24	35	43	56	35	106	42	149	42	144	1	237	24	279	30	340	31	344	40	11
12	4	41	15	0	37	32	57	19	107	4	150	42	145	1	238	15	282	5	340	31	344	40	12
13	4	4	15	31	38	22	58	5	108	16	151	42	146	1	238	15	282	5	340	31	344	40	13
14	4	29	16	1	39	13	59	22	109	30	152	40	147	1	239	11	284	43	340	31	344	40	14
15	5	1	16	34	40	4	60	113	19	153	40	148	41	1	239	11	284	43	340	31	344	40	15
16	5	27	17	20	40	42	61	47	114	19	154	49	149	1	240	12	287	10	340	31	344	40	16
17	5	41	17	40	41	40	62	14	115	20	155	49	150	1	240	12	287	10	340	31	344	40	17
18	5	1	18	1	42	44	63	34	116	20	156	49	151	1	241	13	287	10	340	31	344	40	18
19	5	30	18	47	43	39	64	45	117	20	157	49	152	1	241	13	287	10	340	31	344	40	19
20	5	44	18	21	44	36	65	13	118	20	158	49	153	1	242	13	287	10	340	31	344	40	20
21	5	20	19	46	44	33	66	34	119	20	159	49	154	1	242	13	287	10	340	31	344	40	21
22	5	44	19	31	45	31	67	44	120	20	160	49	155	1	243	13	287	10	340	31	344	40	22
23	5	10	20	1	47	30	68	15	121	20	161	49	156	1	243	13	287	10	340	31	344	40	23
24	5	36	20	43	48	29	69	35	122	20	162	49	157	1	244	13	287	10	340	31	344	40	24
25	5	2	21	44	49	24	70	0	123	20	163	49	158	1	244	13	287	10	340	31	344	40	25
26	5	25	21	45	49	30	71	22	124	20	164	49	159	1	245	13	287	10	340	31	344	40	26
27	5	44	21	36	49	32	72	41	125	20	165	49	160	1	245	13	287	10	340	31	344	40	27
28	5	20	22	14	49	34	73	9	126	20	166	49	161	1	246	13	287	10	340	31	344	40	28
29	5	47	22	44	49	40	74	33	127	20	167	49	162	1	246	13	287	10	340	31	344	40	29
30	5	14	23	34	49	46	75	45	128	20	168	49	163	1	247	13	287	10	340	31	344	40	30

Almagest - fol. 52

39

42

Aries		thau		gemini		cancer		Leo		Vrgo		Libri		Scorpio		Sagitt		capric		aquari		piscis		
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
0	0	0	11	38	27	22	43	14	91	40	139	40	120	0	224	10	263	14	360	40	323	33	348	22
1	0	22	12	4	23	2	42	21	97	12	137	19	131	23	224	36	269	40	370	41	333	17	348	48
2	0	42	12	30	24	43	44	28	97	30	138	26	132	46	224	1	271	4	380	44	333	44	349	13
3	1	0	12	46	24	24	40	36	98	4	139	17	134	24	225	36	271	30	390	48	334	33	349	33
4	1	23	13	23	40	6	47	42	97	31	141	40	134	42	225	4	273	44	40	48	334	10	340	22
5	1	40	13	40	30	44	48	43	98	48	143	14	137	20	226	34	274	11	41	48	334	90	348	22
6	2	12	14	18	31	32	40	3	100	24	140	43	138	48	226	3	276	40	13	2	336	22	340	48
7	2	34	14	40	32	10	41	14	101	42	140	12	139	16	227	31	277	3	14	2	337	47	341	16
8	2	47	14	32	33	1	42	20	102	43	141	41	141	44	227	1	278	44	15	0	337	32	341	40
9	3	19	14	42	34	47	43	39	104	47	142	10	143	12	228	30	280	44	16	41	338	5	342	4
10	3	42	16	11	34	33	42	43	106	44	140	38	142	40	228	4	282	4	16	43	338	39	342	26
11	4	4	16	40	34	20	40	8	107	43	142	7	146	3	229	28	283	30	17	45	339	12	342	42
12	4	27	17	9	36	8	47	23	109	11	143	34	147	36	229	4	284	40	18	42	339	44	343	16
13	4	44	17	38	36	47	48	39	110	40	144	3	149	4	230	26	286	10	19	36	340	17	343	39
14	4	12	18	8	37	48	49	46	112	3	146	31	150	32	230	4	287	24	20	24	340	49	344	2
14	4	34	18	39	38	34	11	13	113	37	147	49	150	1	231	23	288	47	21	21	341	21	344	24
16	4	19	19	31	39	31	12	31	114	4	148	24	151	42	231	4	290	4	22	12	341	42	344	28
17	6	21	19	43	40	24	13	40	116	34	150	46	152	40	232	21	291	21	23	3	342	22	344	11
18	6	44	20	14	41	14	14	10	118	3	152	24	153	40	232	4	292	24	24	41	342	41	344	33
19	7	8	20	48	42	12	16	30	119	32	153	42	154	40	233	4	293	42	25	42	343	20	344	46
20	7	32	21	21	43	1	17	41	121	1	154	20	155	40	234	13	294	21	26	13	344	15	345	41
21	7	46	21	44	44	3	18	13	122	30	156	48	156	40	234	4	295	21	27	14	344	15	345	41
22	8	20	22	28	44	0	20	39	123	49	158	16	157	40	235	14	296	41	28	15	345	14	346	3
23	8	49	23	3	45	48	21	47	124	23	159	44	158	40	235	4	297	40	29	16	346	14	346	26
24	9	8	24	38	46	48	22	20	126	44	161	12	159	40	236	17	298	47	30	17	346	10	348	10
26	9	32	24	14	47	19	23	43	128	26	162	12	160	40	236	4	299	16	31	18	346	30	348	32
27	10	47	24	40	47	0	24	6	129	44	162	8	161	40	237	14	300	16	32	19	346	30	348	32
27	10	22	25	21	48	2	25	30	131	24	164	36	162	40	237	4	301	46	33	20	347	4	348	42
28	10	44	26	4	49	4	26	44	132	44	164	42	163	40	238	14	302	22	34	21	347	30	349	16
29	11	12	26	4	49	4	27	40	134	24	166	18	164	40	238	4	303	46	35	22	348	40	349	30
30	11	38	27	22	43	14	28	41	135	40	168	0	224	10	239	14	304	46	36	23	348	40	349	30

44

Aries			thaur			gemini			cancer			leo			virgo			libra			scorpio			sagitt			capre			aquari			pisces		
0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10			
0	0	0	11	1	26	6	41	31	90	30	139	13	150	0	224	43	269	30	380	23	333	44	348	49	0										
1	0	20	11	24	26	44	42	42	91	47	130	43	151	29	226	11	270	47	390	28	334	30	349	23	1										
2	0	41	11	40	27	23	43	44	93	24	135	13	152	48	226	4	271	44	23	10	334	9	349	41	2										
3	1	20	12	14	28	3	44	47	94	42	139	43	154	27	227	11	273	44	11	34	334	44	340	11	3										
4	1	42	12	40	28	44	46	46	96	20	141	13	154	46	227	4	274	44	12	31	336	21	340	34	4										
5	1	44	13	6	29	26	47	16	97	29	142	13	157	46	228	15	276	40	13	32	336	46	340	49	5										
6	2	4	13	32	30	3	48	21	99	46	144	13	158	44	228	4	278	40	14	33	337	31	341	22	6										
7	2	26	14	43	30	41	49	39	100	44	144	43	160	44	229	15	279	24	15	34	338	4	341	44	7										
8	2	47	14	28	31	34	40	42	102	13	147	13	161	42	229	4	280	44	16	35	338	38	342	8	8										
9	3	8	14	43	32	20	42	43	103	42	148	41	162	41	230	17	282	12	17	36	339	11	342	31	9										
10	3	30	14	20	33	6	43	19	104	11	149	13	164	42	230	4	283	40	18	37	339	43	343	14	10										
11	3	41	14	48	33	43	42	34	106	40	151	43	166	21	231	20	284	49	19	38	340	14	343	31	11										
12	4	12	16	16	34	21	44	40	108	10	153	13	167	40	232	10	286	19	20	39	340	46	343	31	12										
13	4	34	16	44	34	29	45	1	109	40	154	44	169	20	232	4	287	39	21	40	341	17	343	49	13										
14	4	44	17	13	35	12	46	24	111	10	156	12	170	40	233	4	288	49	22	1	341	47	344	20	14										
14	4	17	17	42	37	8	47	42	112	40	157	41	171	40	234	15	290	13	23	42	342	15	344	43	16										
16	4	34	18	12	37	49	11	1	114	10	159	11	172	40	234	4	291	36	24	43	342	47	344	16	17										
17	6	1	18	43	38	41	12	21	114	40	160	40	173	40	235	20	292	43	25	44	343	10	344	26	18										
18	6	23	19	12	39	42	13	31	117	10	162	40	174	40	235	4	293	40	26	45	343	43	344	18	19										
19	6	44	19	44	40	33	14	2	118	40	163	39	175	40	236	20	294	26	27	46	344	12	345	19	20										
20	7	1	20	14	41	33	16	24	120	10	164	8	176	40	236	4	295	26	28	47	344	40	345	20	21										
21	7	21	20	44	42	29	17	4	121	40	166	38	177	40	237	15	297	44	29	48	345	1	346	42	22										
22	7	42	21	22	43	26	18	14	123	11	168	1	178	40	237	4	298	44	30	49	345	34	346	13	23										
23	8	14	21	44	44	24	20	31	124	42	169	36	179	40	238	16	300	21	31	50	346	1	346	24	24										
24	8	33	22	29	44	23	21	41	126	12	171	4	180	40	238	4	301	33	32	51	346	28	347	24	25										
25	9	1	23	4	46	22	22	20	127	42	172	12	181	40	239	16	302	42	33	52	346	44	348	26	26										
26	9	24	23	34	47	23	23	41	129	13	174	4	182	40	239	4	303	40	34	53	347	20	348	27	27										
27	9	44	24	14	48	24	24	8	130	11	176	14	183	40	240	16	304	3	35	54	347	44	348	28	28										
28	10	13	24	41	49	25	25	11	131	42	177	11	184	40	240	4	305	11	36	55	348	10	349	19	29										
29	10	37	25	28	40	32	26	3	133	43	178	12	185	40	241	17	307	13	37	56	348	34	349	40	30										
30	11	1	26	6	41	37	28	40	134	13	180	0	224	43	269	30	380	23	333	44	348	49	0												

Aries		thau		gemm		Cancr		Leo		Vrgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqun		pisc			
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	0	0	10	21	24	44	79	42	84	8	134	33	180	0	224	21	210	42	10	5	334	103	44	39	0
1	0	19	10	24	21	40	45	90	37	130	4	181	30	220	45	212	20	311	12	334	43	340	2	1	
2	0	34	11	1	24	49	42	92	6	137	30	184	0	28	30	214	47	12	16	336	24	340	24	2	
3	0	48	11	31	20	73	43	93	34	139	2	184	31	30	1	214	14	13	19	337	4	340	41	3	
4	1	15	11	44	28	18	44	22	94	4	140	39	186	1	31	33	276	41	14	21	337	75	341	10	4
5	1	38	12	19	27	49	44	32	95	33	142	10	187	32	38	4	215	7	14	22	338	11	341	32	5
6	1	41	12	44	25	40	45	43	95	3	143	42	189	2	39	30	219	33	16	22	338	42	341	42	6
7	2	17	13	9	24	22	47	44	99	33	144	13	190	33	30	5	250	48	17	21	339	16	342	14	7
8	2	37	13	30	30	4	49	5	101	3	145	44	192	3	31	40	252	23	18	15	339	48	342	37	8
9	2	47	14	0	30	48	50	22	102	33	145	10	193	34	34	12	253	41	19	14	340	20	342	48	9
10	3	17	14	20	31	32	51	31	104	3	149	41	194	4	40	44	254	10	20	9	340	41	343	19	10
11	3	37	14	42	32	17	52	43	104	34	141	18	196	34	42	16	256	33	21	3	341	21	343	40	
12	3	47	14	19	33	3	54	9	107	4	142	49	198	6	43	28	257	44	21	40	341	41	344	1	
13	4	17	14	40	33	40	54	20	108	36	144	20	199	37	44	19	259	16	22	45	342	21	344	22	
14	4	37	15	13	34	34	55	44	110	7	144	41	201	8	46	40	260	37	23	20	342	40	344	43	
15	4	47	15	41	34	29	56	3	111	34	147	21	202	34	48	21	261	47	24	31	343	19	344	3	
16	4	17	17	10	36	20	59	23	113	10	148	42	204	9	49	43	263	16	24	21	343	44	344	23	
17	4	38	17	39	37	12	10	92	119	41	150	23	204	40	41	24	264	34	26	10	344	19	344	43	
18	4	49	18	9	38	4	12	4	116	12	151	44	207	11	42	44	264	41	26	41	344	41	345	3	
19	5	20	18	34	38	47	13	20	117	22	153	24	208	42	44	26	267	1	27	43	344	5	346	23	
20	5	41	19	9	39	41	14	40	119	16	154	44	210	13	44	42	268	23	28	28	345	34	346	43	
21	5	2	19	40	40	46	16	13	120	43	156	26	211	44	47	42	269	35	29	34	345	3	347	3	
22	7	23	20	12	41	42	17	31	122	20	157	47	213	14	48	41	270	42	29	44	346	26	347	23	
23	7	44	20	42	42	34	19	2	123	42	159	27	214	47	50	21	271	4	30	38	346	41	347	43	
24	8	0	21	16	43	38	20	21	124	24	160	48	216	15	51	41	273	17	31	20	347	10	348	3	
25	8	28	21	44	44	35	21	43	126	44	162	49	217	40	53	21	274	28	31	1	347	41	348	23	
26	8	40	22	22	44	39	23	14	128	27	163	49	219	21	54	46	274	38	32	22	348	4	348	42	
27	9	13	22	46	46	41	24	40	129	44	164	29	220	42	56	24	275	40	33	22	348	24	349	2	
28	9	34	23	31	47	48	26	13	131	34	165	31	221	24	57	44	275	44	34	1	348	43	349	21	
29	9	48	24	7	48	48	27	45	133	2	166	33	223	24	58	49	276	45	35	2	349	44	350	41	
30	10	21	24	49	49	42	28	5	134	33	168	35	224	24	59	49	277	46	36	3	349	45	350	0	

A		thau		Gemini		Cancer		Vrgo		Scorp		Capr		pisc												
G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M											
0	0	0	39	23	17	41	45	57	41	133	41	180	0	226	9	202	19	312	2	336	43	340	21	0		
1	0	18	10	0	23	43	44	59	11	134	24	181	21	227	42	213	48	13	6	337	18	340	43	1		
2	0	30	10	22	24	30	40	12	90	41	136	47	183	3	229	14	274	17	12	9	337	42	341	4	2	
3	0	44	10	44	24	7	41	20	92	4	138	50	184	34	230	48	276	46	14	12	338	20	341	24	3	
4	1	12	11	5	24	44	42	20	93	42	140	3	186	7	232	21	278	14	16	12	338	49	341	46	4	
5	1	31	11	24	26	24	43	34	94	13	141	34	187	34	233	44	279	42	17	14	339	31	342	7	5	
6	1	49	11	42	27	4	44	40	96	43	143	8	189	11	234	24	281	9	18	15	339	40	342	27	6	
7	2	7	12	16	28	44	46	2	99	19	144	21	190	43	237	2	282	34	19	12	340	34	342	41	7	
8	2	26	12	20	28	27	47	14	99	47	146	14	192	14	238	34	284	1	20	9	341	4	343	7	8	
9	2	49	13	4	29	9	48	30	101	19	147	47	193	47	240	8	284	26	21	4	341	34	343	21		
10	3	3	13	29	29	42	49	40	102	41	149	19	194	19	241	8	285	40	22	5	342	3	343	41		
11	3	21	13	40	30	36	51	3	104	23	150	42	196	41	243	12	286	55	14	22	41	342	32	344	7	
12	3	40	14	19	31	21	52	20	104	46	152	24	198	43	245	24	288	54	37	23	41	343	0	344	26	
13	3	49	14	44	32	7	53	38	107	24	154	41	199	44	246	20	291	0	24	24	343	43	344	44		
14	4	15	14	11	32	48	54	41	109	2	154	25	201	27	247	48	292	22	24	24	343	46	344	4		
15	4	37	14	31	33	43	56	17	110	34	157	1	202	49	249	24	294	43	26	18	344	23	344	23		
16	4	46	15	4	34	33	58	35	112	7	158	33	204	31	250	48	294	3	27	6	344	49	344	42		
17	4	14	16	32	34	24	59	0	113	40	160	4	205	3	252	31	296	22	27	43	344	14	345	1		
18	4	34	17	0	36	14	10	23	114	13	161	37	207	30	254	44	297	40	28	34	344	41	346	20		
19	4	43	17	28	37	17	11	46	116	46	163	9	209	8	254	37	298	47	29	34	345	0	346	39		
20	5	13	17	47	38	0	13	10	118	14	164	21	210	41	257	47	300	14	30	5	346	13	346	47		
21	5	33	18	26	38	44	14	34	119	42	166	17	212	13	258	41	301	30	30	41	346	46	347	16		
22	5	43	18	46	39	41	14	49	121	24	167	9	213	46	260	13	302	44	31	33	347	20	347	34		
23	7	13	19	20	40	43	11	24	122	23	169	17	214	14	261	44	303	45	32	14	347	44	347	43		
24	7	34	19	41	41	46	15	41	124	31	170	9	216	42	263	16	304	10	32	14	347	5	348	11		
25	7	43	20	29	42	44	16	18	126	4	172	25	218	24	264	44	306	21	33	33	348	31	348	24		
26	8	14	21	1	43	46	17	40	127	34	173	13	219	47	266	15	307	31	33	14	348	44	349	48		
27	8	34	21	30	44	48	18	128	12	40	174	24	220	40	267	44	308	40	34	43	349	16	349	5		
28	8	46	22	8	44	41	19	43	129	44	176	4	222	3	269	19	309	48	34	30	349	38	349	24		
29	9	17	22	22	46	44	20	12	132	15	178	24	224	30	270	10	310	44	35	7	340	0	349	42		
30	9	39	23	11	47	41	21	41	134	41	180	0	226	9	272	12	312	23	36	23	340	21	350	0		

ARies	thau	Gem	can	Leo	Vgo	Libra	Scorp	Sagit	cap	aqin	pisces
G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	0	2	8	44	21	43	49	86	7	133	0
1	0	16	9	14	22	17	47	0	87	39	134
2	0	33	9	34	22	42	48	7	84	10	136
3	0	40	9	44	23	28	49	14	40	42	137
4	1	7	10	16	22	4	40	29	42	14	139
5	1	24	10	37	24	43	41	36	93	47	140
6	1	40	10	49	24	21	42	48	46	20	142
7	1	47	11	11	25	0	44	1	46	43	144
8	2	14	11	21	26	40	44	16	48	26	144
9	2	31	12	1	27	21	46	31	49	49	147
10	2	48	12	12	28	7	47	47	101	33	148
11	3	42	12	21	28	46	49	4	103	7	140
12	3	2	13	14	29	30	50	22	104	42	141
13	3	40	13	39	30	19	51	41	106	16	143
14	3	47	14	3	31	1	53	1	107	41	144
15	4	14	14	12	31	48	54	22	109	26	146
16	4	32	15	43	32	36	55	44	111	20	148
17	4	40	15	19	33	29	57	7	112	34	149
18	4	7	16	44	34	16	58	31	114	4	151
19	4	24	16	12	34	5	59	40	114	43	152
20	4	43	16	39	35	1	61	21	117	18	156
21	5	1	17	7	36	44	62	47	118	43	160
22	5	20	17	34	37	44	64	14	120	28	161
23	5	38	18	4	38	45	66	41	122	3	163
24	5	47	18	33	39	43	68	17	123	13	164
25	5	16	19	3	40	42	70	13	124	13	166
26	5	34	19	33	41	42	72	13	126	48	168
27	5	42	20	4	42	41	74	14	128	27	170
28	5	14	20	36	43	45	76	12	129	47	172
29	5	34	21	9	44	44	78	13	131	32	174
30	5	49	21	43	44	48	80	1	133	61	176

Aries	thau	Gem	can	Leo	Vgo	Libra	Scorp	Sagit	cap	aqin	pisces
G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	0	0	8	20	2	43	39	84	26	132	18
1	0	14	8	24	34	44	44	89	49	133	44
2	0	30	8	44	21	7	45	42	87	134	31
3	0	46	9	3	21	47	1	84	7	37	7
4	1	0	9	22	16	48	11	90	41	38	45
5	1	16	9	41	22	49	22	42	14	40	19
6	1	31	10	1	23	50	34	93	40	41	49
7	1	46	10	21	24	51	48	94	24	43	31
8	2	2	10	42	24	53	3	97	0	44	1
9	2	17	11	3	25	54	19	98	34	45	14
10	2	33	11	24	26	55	18	104	44	46	28
11	2	48	11	44	26	56	44	104	47	49	47
12	3	4	12	1	27	58	13	103	23	41	29
13	3	19	12	29	28	59	33	104	49	43	48
14	3	34	12	41	28	60	44	105	49	44	10
15	3	41	13	14	29	62	17	108	12	46	9
16	3	7	13	38	30	63	41	109	42	47	16
17	4	23	14	2	31	64	4	111	24	49	20
18	4	39	14	27	32	65	30	113	1	51	31
19	4	44	14	42	32	66	46	114	37	52	40
20	4	12	15	17	33	69	23	116	14	54	17
21	4	29	15	43	33	71	41	117	40	54	27
22	4	46	16	9	34	72	12	119	27	57	22
23	5	3	16	36	35	73	48	121	2	58	14
24	5	20	17	3	37	74	17	122	41	60	24
25	5	37	17	31	38	75	28	124	17	62	44
26	5	44	18	0	39	76	18	125	44	63	10
27	5	12	18	30	40	77	24	127	30	64	14
28	5	30	19	1	41	78	31	128	41	65	30
29	5	48	19	31	42	79	42	130	42	66	44
30	5	0	20	2	43	80	0	132	18	68	0

七

Declinatō attendit h̄c Imp̄ra it̄a
Declinatō Meridiana sub h̄a

Declinatio Meridiana sup. hanc
Declinatio Arcticus pib. hanc

part tabule positioni ad 42 gradus latus

eleuato

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
32	6	41	28	43	30	42	32	42	37	44	31	0	39	1	41
31	6	34	28	29	30	26	32	29	39	24	30	29	38	39	40
30	6	13	28	6	30	1	31	43	33	47	34	44	38	2	40
29	4	41	21	43	29	36	31	32	33	29	34	23	37	13	39
28	4	30	21	20	24	12	31	6	33	2	34	0	37	1	39
27	4	20	26	48	28	49	30	41	32	31	32	30	31	38	33
26	4	40	26	36	28	26	30	16	32	9	34	4	36	1	38
25	4	30	26	14	28	3	24	42	31	43	33	31	32	39	33
24	4	10	29	44	27	40	29	28	31	13	33	10	34	4	31
23	3	41	24	33	27	19	24	4	30	43	32	44	34	36	33
22	3	32	24	13	26	47	25	42	30	29	32	15	34	9	36
21	3	13	24	43	26	34	28	19	30	4	31	44	33	42	34
20	2	44	24	33	26	14	21	46	39	41	31	38	33	10	34
19	2	37	24	14	24	44	21	34	39	19	31	3	32	40	36
18	2	19	23	44	24	33	21	13	28	44	30	38	32	24	38
17	2	1	22	36	24	13	26	41	28	31	30	4	31	48	34
16	1	43	23	11	24	45	26	30	28	9	24	40	31	33	19
15	1	26	22	45	24	33	26	4	27	44	24	21	3	32	43
14	1	9	22	40	24	13	24	45	27	24	1	30	44	32	21
13	0	42	22	22	23	44	24	21	27	3	28	40	30	19	32
12	0	34	22	4	23	34	24	1	26	41	28	11	24	44	31
11	0	15	21	46	23	13	24	46	26	14	21	44	24	31	10
10	0	20	1	28	22	46	24	26	24	43	21	32	29	7	30
9	0	19	44	21	10	22	38	24	6	21	21	9	28	43	30
8	0	19	29	20	43	22	19	23	46	24	14	26	44	20	29
7	0	19	12	20	34	22	0	24	26	29	44	24	31	7	32
6	0	18	46	20	13	21	41	23	6	24	33	26	3	27	32
5	0	18	40	20	0	21	23	22	41	13	24	40	27	9	32
4	0	18	23	19	43	24	4	22	21	23	42	21	13	26	40
3	0	18	7	19	26	20	46	22	3	23	41	23	24	30	48
2	0	17	41	19	5	20	25	21	48	23	10	24	44	30	31
1	0	17	34	15	41	20	9	21	28	22	40	24	13	24	37
0	0	17	19	15	34	19	41	21	9	22	24	13	24	14	26

Declinatio a tenio sup itam
Declinatio Meridiana sub ita

poli

eleuato

eleuato

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
1	17	3	18	17	19	33	20	40	22	8	23	29	24	41	26
2	16	47	18	0	14	14	20	30	21	46	23	1	24	25	21
3	16	31	11	18	46	20	10	21	27	22	44	24	21	21	26
4	16	14	1	24	13	37	14	41	21	6	22	24	24	42	21
5	14	48	17	8	18	14	31	20	44	22	23	19	24	39	26
6	14	42	16	40	18	1	14	20	24	21	34	22	44	24	14
7	14	26	16	33	17	42	18	42	20	4	21	11	22	32	24
8	14	10	16	14	17	23	18	32	19	43	20	44	24	8	24
9	14	43	14	48	17	4	18	12	19	21	20	34	21	44	34
10	14	37	14	40	16	46	11	42	19	0	20	10	21	21	34
11	14	20	14	22	16	27	11	32	13	34	19	44	24	10	24
12	14	3	14	4	16	7	11	15	17	14	24	20	33	21	44
13	13	46	14	46	14	48	16	41	17	44	14	2	20	4	14
14	13	29	14	29	14	24	16	30	14	34	13	30	14	44	20
15	12	12	14	10	14	9	16	4	11	13	14	19	20	20	21
16	12	44	13	41	14	44	14	48	16	44	17	41	15	44	20
17	12	37	13	32	14	24	14	21	16	27	11	24	18	30	14
18	12	19	13	13	14	4	14	4	16	4	11	4	15	4	14
19	11	1	12	44	13	48	14	44	14	40	16	34	17	33	18
20	11	43	12	34	13	28	14	22	14	17	16	14	17	12	13
21	11	24	12	14	13	7	13	44	14	43	14	44	16	41	44
22	10	6	11	44	12	44	13	36	14	29	14	24	16	14	16
23	10	47	11	34	12	22	13	14	4	14	48	14	42	16	41
24	10	26	11	14	12	2	12	40	13	40	14	32	14	24	16
25	9	48	10	32	11	36	12	2	12	44	13	31	14	27	14
26	9	48	10	32	11	36	12	2	12	44	13	31	14	27	14
27	9	28	10	10	10	43	11	31	12	23	13	40	13	47	14
28	9	5	9	48	10	30	11	12	11	40	12	42	13	27	14
29	8	47	9	24	10	6	10	40	11	24	13	12	41	13	44
30	8	26	9	2	9	41	10	10	11	1	11	43	12	26	13
31	8	3	8	39	9	16	9	43	10	33	11	13	11	44	12
32	7	41	8	14	8	40	9	26	10	2	10	42	11	21	12

Declinatio Meridiana sup itam
Declinatio Meridiana sub ita

poli

eleuato

	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37	45	16	62	2	47	44	66	46	10	4	13	21	41	0
31	41	37	60	11	63	2	66	0	69	1	12	26	14	46
30	46	40	49	21	63	10	64	5	68	10	11	26	14	44
29	44	46	46	33	61	14	62	13	61	14	10	24	13	43
28	44	5	41	46	60	30	62	21	66	21	69	32	12	44
27	44	22	46	44	44	42	62	31	64	24	68	32	11	41
26	45	41	46	14	45	44	61	42	64	37	67	43	14	1
25	42	44	44	30	45	5	60	43	63	41	66	44	10	6
24	44	17	44	41	47	23	60	4	62	41	66	4	13	12
23	41	37	44	4	46	39	44	20	62	4	64	9	68	20
22	40	46	47	22	44	44	45	34	62	20	61	30	10	43
21	40	11	42	21	44	12	41	46	60	34	63	31	10	13
20	44	35	42	1	44	30	44	4	61	44	64	4	12	44
19	40	0	42	21	43	48	46	22	44	4	64	0	68	11
18	45	23	44	42	43	8	44	40	45	20	61	11	64	21
17	41	44	44	3	45	27	44	46	41	36	60	24	63	24
16	41	5	44	24	41	47	44	46	46	43	44	40	62	35
15	46	32	48	41	41	5	43	46	46	10	42	64	2	68
14	44	46	48	10	40	29	42	44	44	28	48	14	61	39
13	44	21	41	31	41	40	42	44	44	24	60	21	62	40
12	44	46	46	40	44	12	41	34	44	4	46	46	41	60
11	44	11	46	20	43	34	40	46	43	24	46	41	44	64
10	43	37	44	44	41	41	40	41	42	44	44	21	61	12
9	43	2	44	5	41	20	44	38	42	3	44	34	40	1
8	42	28	47	32	46	45	44	44	41	23	43	41	46	42
7	41	44	43	41	46	6	43	11	40	31	43	16	44	44
6	40	47	42	41	44	43	41	4	44	24	44	44	44	16
5	40	13	42	12	44	16	46	21	45	44	41	13	41	41
4	39	40	41	31	43	40	44	44	48	1	44	44	44	44
3	39	1	41	2	44	4	44	12	41	21	44	44	42	41
2	39	1	41	2	44	4	44	12	41	21	44	44	42	41
1	38	31	40	24	42	28	44	34	40	44	44	44	44	44
0	38	0	39	44	41	42	43	44	46	4	44	44	44	44

Detmarc 1st Sup^{er} h^{is}
Detmarc Meridiana sub h^{is}

	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	5 M	6 M	6 M	5 M	6 M	6 M	5 M	6 M	6 M	5 M	6 M	5 M	6 M	6 M
1	31 20	39 15	41 10	43 20	44 30	41 41	40 21	43 4	40 4	49 24	43 14	41 44	49 2	49 4
2	36 43	38 44	40 40	42 42	44 41	41 10	49 39	42 21	44 15	48 35	42 21	41 3	49 10	46 12
3	36 20	38 4	40 4	42 4	44 12	46 24	45 41	41 31	44 33	41 41	41 38	46 13	42 11	48 15
4	39 40	31 34	39 28	41 21	43 33	44 44	48 14	40 43	43 48	47 4	40 24	44 22	41 24	46 24
5	34 13	36 44	38 49	40 44	42 49	44 8	41 32	40 4	44 2	46 18	46 0	49 31	40 32	44 24
6	34 40	46 24	38 14	40 11	42 14	44 21	46 40	49 24	42 16	44 24	49 11	43 40	49 39	44 34
7	34 4	34 44	31 38	39 43	41 34	43 46	46 1	48 41	41 30	44 42	48 22	42 44	49 40	43 34
8	33 32	34 12	34 1	38 44	40 44	42 4	44 24	41 46	40 24	44 48	41 32	41 48	41 48	42 44
9	32 48	34 33	36 24	38 14	40 14	42 23	44 41	41 12	44 48	43 43	46 43	41 0	46 49	41 48
10	32 23	34 2	34 41	31 31	34 34	34 41	43 41	46 26	44 11	42 17	44 41	46 14	46 4	40 44
11	31 44	31 34	16	36 48	38 44	40 49	43 14	44 4	48 24	41 38	44 1	49 21	41 10	49 44
12	31 14	32 40	32 32	36 14	38 13	40 16	42 24	44 44	41 36	40 38	44 4	48 28	44 14	42 48
13	30 39	32 13	33 44	34 34	31 32	39 33	41 44	44 4	46 48	49 48	43 15	41 24	49 14	48 4
14	30 4	31 36	33 14	34 44	36 40	38 40	41 0	43 22	44 44	48 48	42 24	46 24	46 23	41 2
15	24 28	30 44	32	36 34	38 8	38 8	40 14	42 34	44 10	46 1	41 32	44 44	46 26	46 2
16	28 42	30 21	31 41	33 38	34 24	31 22	39 20	44 34	44 20	41 14	40 38	44 44	46 28	41 2
17	28 14	29 47	31 11	32 46	34 42	36 31	38 41	40 48	43 30	44 23	49 44	43 44	49 29	44 1
18	21 31	29 4	30 36	32 14	33 48	34 44	31 44	40 4	42 34	44 30	48 44	42 44	49 30	42 44
19	21 20	28 24	29 46	31 32	34 14	34 4	31 0	39 19	41 41	44 36	41 43	41 46	41 29	41 46
20	26 22	21 44	24 14	30 32	32 24	34 18	36 11	38 28	40 44	43 41	46 40	40 44	46 21	40 42
21	24 43	21 4	28 32	30 4	31 43	33 31	34 21	37 36	40 4	42 46	44 41	44 41	44 24	49 47
22	24 4	26 24	21 44	29 20	30 46	32 42	34 36	36 43	34 4	41 48	44 48	48 44	44 20	49 40
23	24 24	24 44	21 4	28 34	30 4	31 43	33 40	34 40	38 10	40 40	43 48	41 42	43 14	47 32
24	24 44	44 24	21 44	28 24	29 21	31 2	32 43	34 40	31 13	39 41	42 40	41 48	42 8	46 22
25	23 1	24 16	24 36	28 1	28 31	30 11	32 0	34 0	36 14	38 41	41 43	44 42	40 49	46 10
26	22 19	23 32	24 40	26 12	21 21	24 14	31 4	33 3	34 14	37 48	40 48	44 34	4	
27	21 36	21 24	2	24 23	26 40	28 24	30 4	32 4	34 19	36 34	39 40	43 24	48 31	62 42
28	20 42	0 23	14	24 33	24 41	21 30	29 12	31 4	33 12	34 39	38 34	42 4	41 23	61 24
29	20 0	21 13	22 24	24 24	2 26	34 28	11 30	3	32 8	34 32	31 24	41 8	46 0	60 3
30	19 20	24 21	24 22	24 8	24 36	21 12	29 0	31 2	33 23	36 12	39 44	44 41	48 4	
31	18 33	19 34	20 42	21 44	23 11	24 36	26 10	27 44	29 44	32 12	34 41	38 21	43 24	41 14
32	11 44	18 44	19 44	20 48	22 13	23 34	24 0	26 44	28 42	30 44	33 40	37 1	42 0	44 40

Declinat^o Meridiana
Declinat^o iter^o
Imp^o trans
pub^o sui

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
32	1	31	3	14	4	41	5	31	8	9	14	13	12	10
31	30	12	48	24	5	2	34	10	11	12	46	34	12	11
30	34	9	44	20	1	44	31	1	34	22	160	34	14	21
29	33	7	40	17	48	22	41	33	12	14	46	24	19	24
28	32	4	36	14	41	14	48	22	13	44	32	11	15	44
27	31	3	32	11	34	9	45	11	9	45	16	44	29	20
26	29	2	28	8	28	5	48	29	12	1	33	14	34	18
25	28	1	24	5	21	41	41	20	11	40	21	12	42	24
24	27	41	20	48	14	41	41	11	40	13	10	34	16	11
23	26	41	17	43	9	34	102	40	12	44	21	14	47	21
22	24	49	13	38	17	28	9	42	20	41	14	43	11	12
21	23	46	9	33	6	40	21	44	11	36	12	41	16	11
20	22	44	6	28	40	14	31	11	24	13	40	16	42	15
19	21	41	4	24	34	5	28	10	41	14	38	14	3	28
18	19	39	3	20	34	7	24	20	42	12	34	12	40	14
17	18	37	1	16	33	4	21	12	33	11	34	14	37	16
16	17	34	4	12	21	48	9	4	24	43	13	3	24	14
15	16	32	4	8	22	34	5	46	14	33	12	31	12	44
14	14	30	4	4	10	32	48	10	4	24	40	14	18	39
13	12	28	4	4	10	24	40	4	41	13	24	13	14	14
12	11	24	3	4	9	19	34	11	3	18	13	14	14	14
11	10	21	3	4	8	14	24	10	3	14	12	14	14	14
10	9	19	2	4	7	11	21	10	3	14	12	14	14	14
9	8	17	2	4	6	9	19	9	3	14	12	14	14	14
8	7	14	2	4	6	8	16	8	3	14	12	14	14	14
7	6	13	2	4	6	7	15	7	3	14	12	14	14	14
6	5	11	2	4	6	6	14	6	3	14	12	14	14	14
5	4	10	2	4	6	5	13	5	3	14	12	14	14	14
4	3	9	2	4	6	4	12	4	3	14	12	14	14	14
3	2	8	2	4	6	3	11	3	3	14	12	14	14	14
2	1	7	2	4	6	2	10	2	3	14	12	14	14	14
1	0	6	2	4	6	1	9	1	3	14	12	14	14	14
0	0	5	2	4	6	0	8	0	3	14	12	14	14	14

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
1	0	44	1	48	2	41	3	41	4	44	5	44	6	44
2	44	48	4	44	5	41	6	44	7	44	8	44	9	44
3	44	44	41	48	4	41	44	41	44	38	37	38	34	41
4	44	44	41	44	40	34	31	33	31	24	21	26	24	26
5	44	44	41	41	36	29	24	19	14	10	9	14	11	12
6	44	44	41	38	31	24	18	11	7	5	4	4	4	4
7	44	44	41	34	24	19	11	6	4	4	4	4	4	4
8	44	44	41	31	23	14	4	4	4	4	4	4	4	4
9	44	44	41	28	19	8	4	4	4	4	4	4	4	4
10	44	44	41	24	14	4	3	4	4	4	4	4	4	4
11	44	44	41	21	11	4	3	4	4	4	4	4	4	4
12	44	44	41	18	8	4	3	4	4	4	4	4	4	4
13	44	44	41	14	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
14	44	44	41	11	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
15	44	44	41	8	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4
16	44	44	41	5	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4
17	44	44	41	2	0	4	3	4	4	4	4	4	4	4
18	44	44	41	0	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
19	44	44	41	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
20	44	44	41	8	8	4	3	4	4	4	4	4	4	4
21	44	44	41	12	12	4	3	4	4	4	4	4	4	4
22	44	44	41	16	16	4	3	4	4	4	4	4	4	4
23	44	44	41	20	20	4	3	4	4	4	4	4	4	4
24	44	44	41	24	24	4	3	4	4	4	4	4	4	4
25	44	44	41	28	28	4	3	4	4	4	4	4	4	4
26	44	44	41	32	32	4	3	4	4	4	4	4	4	4
27	44	44	41	36	36	4	3	4	4	4	4	4	4	4
28	44	44	41	40	40	4	3	4	4	4	4	4	4	4
29	44	44	41	44	44	4	3	4	4	4	4	4	4	4
30	44	44	41	48	48	4	3	4	4	4	4	4	4	4
31	44	44	41	52	52	4	3	4	4	4	4	4	4	4
32	44	44	41	56	56	4	3	4	4	4	4	4	4	4

		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		
1	16	23	17	30	18	34	19	47	20	49	22	11	23	26	24	42	24	49	27	20	42	30	1	31	34	33	1	34	41					
2	16	6	17	11	18	14		27	20	37	21	48	23	1	24	16	24	33	26	42	28	12	29	38	31	3	32	33	34	7				
3	14	48	16	43	17	49	14	6	20	14		24	22	31	23	40	24	6	24	27	43	24	6	30	31	32	0	33	32					
4	14	31		34		40	18	44	19	47	21	2	22	13	23	40	24	39	24	46	21	14	28	34	29	44	31	21	32	22				
5	14	14	16	16		20	24		32	20	34	21	45	22	44	24	12	24	28	26	44	21	4	24	21	30	43	32	22					
6	14	46	14	45	13	1	18	4	19	9	20	14	21	24	34	23	44	24	49	26	14	21	34	28	44	30	20	31	41					
7		39	34	16	41	17	43	18	41	19	42	20	44	22	5	23	15		31	27	44	21	3	28	22	24	46	34	12					
8	12	21	14	20	21	22		24	28	20	34	21	42	22	46	24	3	24	14	26	32	21	40	24	12	30	37							
9	12	4	14	1	16	1	17	0	18	3	19	4	30	10	21	16	22	23	23	34	24	44	26	0	21	11	28	38	30	1				
10	13	46	14	43	14	41	16	39	14	40	18	41	14	44	20	44	21	46	23	4	24	14	24	20	26	44	28	3	29	24				
11		28	14	24	21	16	18	14	18	18	17	14	20	20	23	21	28	22	36	23	44	24	41	26	11	21	24	28	44					
12	13	18	14	24	14	0	14	44	16	44	17	43	18	44	19	46	21	0	22	7	23	14	24	24	24	38	26	44	28	13				
13	12	42	13	44	14	40	34		41	23		23	24	20	32	21	37	22	43	23	43	24	4	26	14	21	36							
14	12	36	26	12	14	14	13	16	9	17	4	18	3	14	2	20	4	21	7	22	12	23	20	24	34	44	26	44						
15	12	16	13	6	15	45	14	40	14	44	16	40	11	34	18	34	14	34	20	31	21	40	22	41										
16	11	41	12	43	13	37	2	28	14	22	16	14	17	11	18	5	19	5	20	1	21	5	22	14	23	21	24	32	24	44				
17		24	13	16	14	4	14	45	14	40	16	44	17	40	18	37	19	36	20	36	21	40	22	46	23	44	24	6						
18	13	19	12	6	12	47	13	43	34	19	24	16	17	17	11	18	7	19	4	20	4	21	6	22	10	23	17	24	27					
19	11	0	11	44	33	13	19	12	9	14	48	14	40	16	43	17	31	18	34	19	30	20	32	21	34	22	40	23	48					
20	10	41		24	11	12	46	13	44	14	4	17	41	14	44	16	36	17	24	18	24	14	21	20	21	24	34	22	28					
21		21	11	4	11	46	32	13	19	14	6	17	41	14	44	16	36	17	24	18	24	14	21	20	21	24	34	22	28					
22	10	1	10	42		24	12	5	12	44	13	39	17	26	14	14	4	16	46	14	43	14	43	14	43	14	43	14	43	14	43	14	43	14
23	9	41	10	21	11	11	44	25	13	12	13	47	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	
24	9	20	9	49	10	39	11	14	12	2	12	44	13	25	14	13	14	0	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	
25	5	49	36	10	14	10	44	11	34	12	14	45	13	42	14	21	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
26		36	9	13	9	41	23	11	7	11	47	12	25	13	10	13	43	14	39	14	24	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
27	15	16	5	40	9	26	10	40	11	17	11	41	12	25	13	10	13	43	14	39	14	24	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
28	1	44		27	4	1	4	34	10	12	10	47	11	26	12	4	12	44	13	27	17	4	14	44	14	44	14	44	14	44	14	44	14	
29		31	5	3	5	34	4	5	4	43	10	11	10	44	11	30	12	9	44	13	30	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
30	1	5	7	35	3	9	5	40	9	13	4	46	10	21	10	46	11	32	12	11	13	30	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
31	6	44	7	13	1	42	5	12	5	43	4	14	9	14	10	44	11	32	12	9	12	48	13	29	14	13	14	14	14	14	14	14	14	
32	6	26	6	47	1	14	7	43	8	12	9	41	4	13	9	44	10	14	10	42	11	26	12	4	12	43	13	24	14	7				

Residui ad 24 6

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
31	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
32	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
33	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
34	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
35	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
36	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
37	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
38	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
39	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
40	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
41	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
42	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
43	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
44	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
45	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
46	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
49	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
50	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
51	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
52	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
53	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
54	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
55	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
56	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
57	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
58	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
59	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
60	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
61	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
62	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	36	20	35	3	39	41	41	44	93	94	45	42	95	9	10
2	34	92	24	39	12	4	23	43	3	9	91	23	44	21	22
3	34	9	41	38	33	23	22	21	24	46	38	2	41	38	32
4	34	32	32	31	40	42	21	39	41	91	43	14	30	29	41
5	33	44	32	31	14	2	20	40	41	91	1	25	40	0	40
6	33	14	44	36	34	21	40	41	13	40	21	40	41	11	44
7	32	22	16	34	40	40	39	31	29	92	34	43	90	25	3
8	32	4	49	34	10	49	38	40	49	92	99	4	91	32	11
9	32	28	49	34	36	11	38	4	0	42	3	11	90	42	24
10	30	41	20	33	47	34	31	21	18	41	16	28	91	41	33
11	30	10	41	33	14	43	36	38	21	90	29	31	91	1	40
12	29	36	2	32	36	10	43	39	49	91	9	44	90	39	4
13	28	48	22	31	18	21	34	44	41	93	19	43	90	93	13
14	28	14	42	31	11	44	34	24	10	38	2	9	92	24	14
15	21	40	2	30	29	0	33	34	22	31	14	19	91	32	3
16	21	1	21	29	46	14	32	42	34	36	24	26	90	38	26
17	20	21	34	29	3	31	32	4	46	34	34	34	39	34	11
18	24	44	41	38	10	44	31	18	41	34	92	41	39	39	14
19	24	0	14	21	39	49	30	30	1	33	42	41	31	35	14
20	24	18	31	26	44	12	39	41	16	32	44	42	36	36	20
21	23	36	41	26	4	24	28	41	24	32	4	46	34	41	16
22	22	47	3	24	41	36	28	0	31	32	4	1032	19	48	14
23	23	9	11	24	39	41	21	10	38	34	14	32	40	11	11
24	21	24	31	23	22	46	36	11	44	24	18	31	31	40	2
25	20	00	44	23	42	9	24	29	48	20	30	2	31	43	1
26	19	24	44	32	2	13	24	29	49	24	25	44	30	98	32
27	19	0	6	21	11	19	23	33	42	26	14	21	44	29	44
28	18	18	16	20	18	42	22	30	43	24	14	26	40	30	31
29	11	29	24	19	29	28	29	31	41	24	13	24	44	20	20
30	16	38	31	18	29	30	21	36	48	23	1	24	34	4	4
31	14	06	31	11	33	20	19	34	41	21	44	23	40	46	4
32	14	43	14	41	10	30	11	24	48	21	44	23	40	24	26

Tabula positionum ad 48 gradus Latitudinis

44

cuao

Declinatio 1st p^{ri} h^{is}
Declinatio Meridiana sub h^{is}

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	poli
32	1	31	3	3	4	39	6	1	7	39	9	12	10	49	12	15	13
31	31	30	3	0	4	30	6	1	32	9	3	39	12	1	20	19	13
30	29	2	41	26	9	46	24	8	44	24	11	44	27	14	49	32	15
29	21	44	22	40	40	11	38	10	6	33	13	2	31	16	1	31	19
28	26	42	18	44	44	11	38	10	6	33	13	2	31	16	1	31	19
27	24	44	14	40	40	1	4	30	9	46	22	12	40	11	14	46	11
26	23	41	10	34	6	48	22	47	12	38	14	4	31	16	44	20	15
25	22	40	6	24	24	41	19	47	11	38	14	4	31	16	44	20	15
24	21	39	4	2	24	44	8	1	29	10	41	19	38	14	3	28	14
23	19	39	3	44	19	39	1	49	20	41	12	3	26	18	49	16	13
22	18	37	44	17	33	42	12	31	11	42	13	3	26	18	49	16	13
21	17	34	41	9	26	49	9	3	22	41	13	1	22	14	43	17	9
20	16	32	45	4	20	38	9	44	12	30	12	49	18	5	28	16	49
19	14	29	44	0	14	30	46	10	2	20	31	13	44	14	39	11	43
18	13	27	41	4	9	23	38	9	43	11	9	24	42	14	0	13	41
17	12	24	37	41	6	3	30	30	42	10	49	13	29	14	46	16	3
16	11	22	34	46	4	41	10	22	34	43	12	2	17	32	14	43	11
15	10	20	30	41	42	1	3	14	26	38	11	40	13	4	18	33	16
14	9	18	27	37	46	6	46	8	16	28	39	12	42	14	4	18	33
13	8	16	24	33	40	49	1	48	9	18	28	39	13	41	14	3	31
12	7	14	20	28	34	43	41	9	10	8	11	27	31	18	44	16	0
11	6	11	17	24	29	36	43	40	9	48	11	26	14	29	30	14	44
10	5	9	14	19	24	30	39	41	43	10	44	12	45	12	45	14	12
9	4	7	11	14	19	23	35	32	38	9	42	11	41	12	45	14	12
8	3	5	9	11	13	11	20	28	28	33	39	44	13	42	14	45	16
7	2	3	7	8	10	13	15	14	15	22	31	37	37	37	43	14	41
6	1	2	5	4	7	4	7	4	9	12	14	14	23	23	25	34	42
5	0	1	4	3	4	4	4	4	4	10	11	13	12	13	13	19	24
4	0	0	3	2	3	3	3	3	3	9	10	11	11	11	11	14	16
3	0	0	2	1	2	2	2	2	2	8	9	10	10	10	10	12	14
2	0	0	1	0	1	1	1	1	1	7	8	9	9	9	9	11	12
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	8	8	8	8	10	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	7	7	7	7	9	10

45

Declinatio 1st p^{ri} h^{is}
Declinatio Meridiana sub h^{is}

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	poli
1	0	43	1	40	2	34	3	33	4	26	5	20	6	14	1	5	5
2	42	44	30	29	21	15	6	6	49	1	43	41	42	31	32	28	24
3	41	42	33	24	19	7	1	49	41	43	36	30	24	19	12	13	14
4	40	40	34	20	10	9	41	41	42	32	26	15	10	11	4	11	43
5	39	38	35	16	4	4	44	44	34	24	14	9	7	4	48	10	41
6	38	37	34	12	3	49	42	31	24	14	5	4	44	44	37	25	37
7	37	36	33	7	44	42	22	11	5	4	1	44	43	31	19	10	45
8	36	35	31	3	44	34	22	5	6	46	43	31	19	10	5	10	48
9	35	34	29	13	2	44	43	24	14	6	0	46	32	19	9	6	44
10	34	33	21	10	2	44	35	22	4	9	51	36	21	5	43	40	41
11	33	32	17	4	40	33	16	4	49	42	16	6	49	43	21	9	46
12	32	31	14	0	46	27	9	41	35	16	6	49	43	21	9	46	42
13	31	30	11	41	22	4	3	44	24	6	6	48	41	18	8	40	40
14	30	29	8	37	16	3	46	36	16	4	46	41	18	8	40	40	34
15	29	28	5	33	10	4	42	28	4	46	36	14	6	43	32	32	30
16	28	27	2	29	4	49	36	12	43	24	6	4	41	18	1	41	26
17	27	26	0	25	0	45	29	4	39	14	9	41	14	6	40	26	22
18	26	25	4	21	4	44	22	3	34	4	4	39	14	6	40	26	18
19	25	24	1	17	8	41	14	2	29	4	4	36	11	7	36	22	14
20	24	23	0	13	2	36	10	1	24	4	4	33	8	7	33	18	10
21	23	22	5	9	6	31	4	0	19	4	4	30	5	6	30	12	6
22	22	21	2	5	0	26	0	0	14	4	4	27	2	5	27	6	2
23	21	20	0	1	4	21	4	4	9	4	4	24	0	4	24	0	0
24	20	19	5	0	8	16	0	8	4	4	4	21	0	3	21	0	0
25	19	18	2	0	12	11	0	12	4	4	4	18	0	2	18	0	0
26	18	17	0	0	16	6	0	16	4	4	4	15	0	1	15	0	0
27	17	16	5	0	20	1	0	20	4	4	4	12	0	0	12	0	0
28	16	15	2	0	24	4	0	24	4	4	4	9	0	0	9	0	0
29	15	14	0	0	28	8	0	28	4	4	4	6	0	0	6	0	0
30	14	13	5	0	32	11	0	32	4	4	4	3	0	0	3	0	0
31	13	12	2	0	36	15	0	36	4	4	4	0	0	0	0	0	0
32	12	11	0	0	40	19	0	40	4	4	4	0	0	0	0	0	0

ad 48

clavato	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	poli
Sechmano	3221	0	24	44	30	29	32	11	39	6	34	41	31	41	39	41	41
Sechmano	3126	39	24	11	30	6	31	46	33	37	34	29	31	14	24	4	41
Sechmano	3026	9	21	40	29	32	31	16	33	1	34	49	36	39	35	32	40
Sechmano	2924	99	21	24	29	2	30	40	32	10	34	16	36	4	35	21	39
Sechmano	2824	2024	48	28	31	30	14	32	9	33	44	34	31	37	46	39	11
Sechmano	2724	44	26	37	28	10	29	44	31	30	33	13	34	31	31	38	26
Sechmano	2624	39	26	8	21	99	24	23	31	0	32	42	34	27	31	4	31
Sechmano	2524	11	24	44	21	19	25	49	30	32	32	12	33	43	36	39	31
Sechmano	2423	28	24	20	26	43	28	21	30	3	31	42	33	23	36	12	36
Sechmano	2323	26	24	41	26	58	28	1	29	37	31	13	33	41	34	44	31
Sechmano	2223	4	24	39	26	0	21	34	29	8	30	44	32	21	34	16	34
Sechmano	2123	93	24	11	24	90	27	10	28	41	30	16	31	41	34	48	34
Sechmano	2023	27	23	98	24	10	26	44	28	14	30	41	31	22	34	19	34
Sechmano	1923	2	23	26	24	47	26	20	21	99	34	20	30	24	33	44	31
Sechmano	1821	91	23	4	29	24	44	21	23	25	43	30	24	33	14	33	44
Sechmano	1721	21	22	43	24	6	24	31	20	41	28	26	24	24	32	49	31
Sechmano	1621	1	22	22	23	99	24	42	20	32	21	44	29	9	32	18	34
Sechmano	1520	21	21	40	35	23	24	44	20	1	21	33	29	33	41	31	34
Sechmano	1420	41	21	40	35	49	24	20	24	93	21	1	29	33	16	31	34
Sechmano	1320	2	21	14	23	38	23	44	24	18	26	21	28	30	44	34	34
Sechmano	1220	49	20	44	23	44	24	44	16	21	12	30	12	30	31	32	0
Sechmano	1120	19	23	38	11	24	44	24	20	44	24	40	24	30	31	32	0
Sechmano	1020	8	20	18	21	44	24	44	24	20	19	24	40	29	33	30	44
Sechmano	920	18	19	48	24	33	26	43	22	4	26	43	24	39	4	30	29
Sechmano	820	18	21	78	20	12	22	41	23	19	24	34	37	43	29	34	44
Sechmano	720	8	19	18	20	40	21	42	22	44	24	11	23	21	30	28	4
Sechmano	620	11	18	48	20	24	23	46	24	1	26	44	24	34	49	30	44
Sechmano	520	11	31	39	19	8	20	44	28	8	23	22	24	56	26	24	41
Sechmano	420	11	31	18	19	48	34	21	44	24	10	24	41	26	32	28	0
Sechmano	320	16	44	8	19	21	20	44	22	33	23	42	44	26	10	21	31
Sechmano	220	16	30	11	40	18	6	14	42	24	18	24	44	24	24	24	29
Sechmano	120	16	30	11	20	18	44	30	20	36	21	44	11	24	18	26	32
Sechmano	0	14	44	1	18	2	14	8	20	13	21	20	22	28	23	35	24

ad 48

clavato	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	poli
Sechmano	1	17	41	16	42	11	48	18	46	14	40	20	46	22	3	23	11
Sechmano	2	19	22	16	22	11	23	18	24	14	20	31	21	31	22	44	23
Sechmano	3	17	4	16	22	11	2	18	2	14	20	7	21	11	22	18	15
Sechmano	4	14	44	14	23	16	91	11	41	18	41	19	43	20	40	21	41
Sechmano	5	14	21	23	16	20	11	18	18	19	18	20	20	20	21	24	24
Sechmano	6	14	4	4	4	0	16	46	11	44	18	44	24	19	44	40	40
Sechmano	7	15	40	44	17	39	34	11	31	18	31	18	31	22	37	32	37
Sechmano	8	15	31	24	14	12	16	12	11	16	4	19	3	20	3	21	7
Sechmano	9	15	12	14	4	14	40	4	40	17	40	18	31	14	34	20	30
Sechmano	10	12	44	13	44	34	21	16	20	1	14	18	10	14	5	20	1
Sechmano	11	12	34	13	3	14	14	4	14	40	16	40	11	44	24	38	21
Sechmano	12	12	14	13	3	13	42	14	22	14	14	18	12	19	5	20	1
Sechmano	13	11	40	12	43	13	30	14	19	14	6	14	49	26	40	11	44
Sechmano	14	11	31	12	22	13	9	13	46	14	43	16	33	16	18	9	14
Sechmano	15	10	11	12	1	12	46	32	14	14	7	14	40	16	33	16	14
Sechmano	16	10	41	11	40	13	24	13	44	14	14	14	14	14	14	14	14
Sechmano	17	10	31	11	19	12	2	12	44	13	29	14	14	1	14	14	14
Sechmano	18	10	11	10	41	11	39	12	21	13	3	14	14	14	14	14	14
Sechmano	19	9	40	10	36	11	14	11	46	12	31	13	20	14	14	14	14
Sechmano	20	9	30	10	14	10	42	31	12	11	12	13	14	14	14	14	14
Sechmano	21	0	17	9	41	10	28	1	11	44	12	24	13	7	14	45	14
Sechmano	22	8	43	28	40	4	10	41	11	18	11	46	12	34	16	12	34
Sechmano	23	8	22	9	4	9	44	10	41	11	21	12	34	12	44	14	14
Sechmano	24	8	18	8	42	9	14	44	10	41	10	48	11	5	11	39	12
Sechmano	25	1	41	8	18	8	40	1	44	10	28	11	5	11	39	12	10
Sechmano	26	1	24	7	44	8	44	4	44	9	21	11	4	11	41	12	11
Sechmano	27	1	1	24	1	48	8	21	8	40	9	21	11	4	11	41	12
Sechmano	28	6	38	1	4	1	30	1	46	8	24	8	44	21	9	51	10
Sechmano	29	6	44	12	6	30	7	0	1	44	7	41	11	5	11	41	10
Sechmano	30	4	44	12	6	30	7	0	1	44	7	41	11	5	11	41	10
Sechmano	31	4	24	44	0	6	30	6	44	11	1	41	5	7	8	34	9
Sechmano	32	4	48	4	15	4	39	4	44	20	4	7	29	1	44	8	12

Tabula Positioni ad 91 Gradum latitudinis

Elcua ^o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	poli
32	1	26	2	42	4	19	4	44	1	12	8	39	10	6	11	34	11	3
31	24	29	49	14	39	4	30	9	46	23	12	40	15	14	44	1	14	13
30	24	22	46	10	38	4	22	46	11	31	14	4	30	16	48	26	19	45
29	21	20	41	4	23	44	8	4	21	10	49	12	36	14	49	24	18	44
28	18	17	36	3	18	31	7	47	18	38	0	22	36	14	49	24	18	44
27	16	14	33	40	7	24	8	49	3	28	11	43	13	9	29	14	42	32
26	14	12	30	46	1	18	34	40	10	4	24	43	1	21	40	15	4	32
25	13	11	28	43	4	12	26	36	10	9	13	15	40	14	6	23	11	24
24	12	10	26	39	42	6	19	33	41	2	18	33	19	41	7	26	13	20
23	11	9	24	34	41	4	12	29	38	10	11	12	30	14	41	1	4	16
22	10	8	22	32	42	43	1	9	16	28	40	4	26	34	16	41	13	14
21	9	7	20	30	43	45	4	7	15	28	40	4	26	34	16	41	13	14
20	8	6	18	28	41	42	40	1	49	9	14	30	40	13	43	4	15	12
19	7	5	16	26	39	40	37	4	41	9	14	30	40	13	43	4	15	12
18	6	4	14	24	37	38	34	3	33	8	41	27	38	11	41	14	13	10
17	5	3	12	22	35	36	32	2	25	8	33	28	36	10	40	13	12	8
16	4	2	10	20	33	34	30	1	17	12	25	30	34	10	40	13	12	8
15	3	1	8	18	31	32	28	0	9	10	18	22	32	9	39	11	11	6
14	2	0	6	16	29	30	26	0	1	3	10	18	22	32	9	39	11	6
13	1	0	4	14	27	28	24	0	0	0	8	16	20	30	8	38	10	4
12	0	0	2	12	25	26	22	0	0	0	6	14	18	28	7	36	9	2
11	0	0	1	10	23	24	20	0	0	0	4	12	16	26	5	34	8	0
10	0	0	0	8	21	22	18	0	0	0	2	10	14	24	3	32	7	0
9	0	0	0	6	19	20	16	0	0	0	0	8	12	22	1	30	6	0
8	0	0	0	4	17	18	14	0	0	0	0	6	10	20	0	28	5	0
7	0	0	0	2	15	16	12	0	0	0	0	4	8	18	0	26	4	0
6	0	0	0	0	13	14	10	0	0	0	0	2	6	16	0	24	3	0
5	0	0	0	0	11	12	8	0	0	0	0	0	4	14	0	22	2	0
4	0	0	0	0	9	10	6	0	0	0	0	0	2	12	0	20	1	0
3	0	0	0	0	7	8	4	0	0	0	0	0	0	10	0	18	0	0
2	0	0	0	0	5	6	2	0	0	0	0	0	0	8	0	16	0	0
1	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	14	0	0
0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0	0

ad 91

Elcua ^o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	poli
1	0	48	1	34	2	29	3	11	3	49	4	41	5	24	1	13	8	2
2	0	46	38	31	20	1	44	40	28	19	3	1	42	8	40	9	42	10
3	0	44	36	29	18	3	42	38	26	17	5	43	41	28	17	4	10	44
4	0	42	34	27	16	5	40	36	24	15	7	41	39	26	15	4	9	42
5	0	40	32	25	14	7	38	34	22	13	9	39	37	24	13	4	8	40
6	0	38	30	23	12	9	36	32	20	11	11	37	35	22	11	4	7	38
7	0	36	28	21	10	11	34	30	18	9	13	35	33	20	9	4	6	36
8	0	34	26	19	8	13	32	28	16	7	15	33	31	18	7	4	5	34
9	0	32	24	17	6	15	30	26	14	5	17	31	29	16	5	4	4	32
10	0	30	22	15	4	17	28	24	12	3	19	29	27	14	3	4	3	30
11	0	28	20	13	2	19	26	22	10	1	21	27	25	12	1	4	2	28
12	0	26	18	11	0	21	24	20	8	0	23	25	23	10	0	4	1	26
13	0	24	16	9	0	23	22	18	6	0	25	23	21	8	0	4	0	24
14	0	22	14	7	0	25	20	16	4	0	27	21	19	6	0	4	0	22
15	0	20	12	5	0	27	18	14	2	0	29	19	17	4	0	4	0	20
16	0	18	10	3	0	29	16	12	0	0	31	17	15	2	0	4	0	18
17	0	16	8	1	0	31	14	10	0	0	33	15	13	0	0	4	0	16
18	0	14	6	0	0	33	12	8	0	0	35	13	11	0	0	4	0	14
19	0	12	4	0	0	35	10	6	0	0	37	11	9	0	0	4	0	12
20	0	10	2	0	0	37	8	4	0	0	39	9	7	0	0	4	0	10
21	0	8	0	0	0	39	6	2	0	0	41	7	5	0	0	4	0	8
22	0	6	0	0	0	41	4	0	0	0	43	5	3	0	0	4	0	6
23	0	4	0	0	0	43	2	0	0	0	45	3	1	0	0	4	0	4
24	0	2	0	0	0	45	0	0	0	0	47	1	0	0	0	4	0	2
25	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	49	0	0	0	0	4	0	0
26	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	51	0	0	0	0	4	0	0
27	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	53	0	0	0	0	4	0	0
28	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	55	0	0	0	0	4	0	0
29	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	57	0	0	0	0	4	0	0
30	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	59	0	0	0	0	4	0	0
31	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	61	0	0	0	0	4	0	0
32	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	63	0	0	0	0	4	0	0

7101

foli

34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
32 10	52 2	6 37	58 28	11 23	14 29	11 39	81 3	54 40	33 34	92 44	91 11	102 20	108 1	114 35	124 1	140 30
21 49	64 4	62 31	61 14	10 6	13 4	16 14	19 34	33 1	36 44	91 0	94 28	100 23	104 16	112 24	120 33	131 14
30 48	24 60	10 63	23 4	58 41	41 14	42 42	18 3	31 31	20 39	20 42	98 31	103 47	110 13	118 18	134 29	
29 41	23 41	62 11	41 61	39 31	13 33	46 30	10 49	51 32	1 96	92 102	4 150	15 10	133 12			
28 46	24 24	24 61	13 48	64 29	18 12	16 24	18 46	21 56	11 24	44 4	24 44	16 106	24 5	131 2		
21 44	21 24	60 11	43 64	29 17	12 2	2 11	29 46	54 44	49 33	23 32	104 34	12 129	0			
26 44	31 41	41 49	10 39	64 14	48 69	40 42	16 4	33 33	14 19	41 48	42 102	44 21	121 2			
24 43	36 40	48 10	36 63	10 40	68 40	39 14	49 13	39 44	41 40	16 101	1 34	124 10				
24 41	24 3	44 12	36 62	1 44	61 31	21 13	34 41	30 30	26 38	44 12	99 21	42 123	21			
23 41	40 4	46 14	31 61	9 40	60 24	11 12	21 39	19 11	4 31	21 12	91 44	12 12	37 31			
24 10	1 44	20 39	60 4	31 64	19 9	11 10	24 21	44 48	48 34	46 44	96 23	36 119	46			
24 10	9 14	42 24	42 49	6 34	64 14	2 10	1 13	16 38	24 44	34 13	94 43	3 118	15			
20 43	19 22	43 31	46 41	10 41	41 10	34 62	12 48	42 4	2 14	24 1 34	4 44	34 20	31 116	43		
19 45	30 36	42 33	41 41	10 36	62 10	48 61	46 42	42 14	42 14	42 14	44 46	33 92	1			
18 47	42 41	41 46	41 46	14 41	61 9	40 66	40 44	33 31	11 42	26 19	39 24	13 90	38	36 113	34	
17 46	43 42	40 44	4 44	19 44	40 60	10 48	44 36	31 11	42 32	10 44	14 15	10 35	51 41	48 110	44	
16 46	5 44	40 14	12 44	24 43	31 48	13 41	63 30	21 69	36 14	48 35	35 35	26 104	19			
14 44	22 23	43 26	29 42	38 43	43 41	16 41	62 29	23 63	30 41	44	46	9	84	21	6 101	46
13 44	36 41	41 31	39 41	44 48	48 40	20 49	60 28	20 61	24 44	44 19	36 44	41 106	32			
12 43	1 41	46 41	49 40	44 49	40 2	11 44	29 44	49 29	13 66	20 42	13 21	43 52	40	29 104	13	
11 42	22 46	4 40	49 40	2 11	44 29	44 49	29 16	64 11	36 12	18 32	30 36	13 103	43			
10 44	39 24	41 14	10 49	12 13	43 34	41 45	30 14	64 13	30 11	10 22	19 23	41 102	34			
9 40	44 38	44 21	21 48	21 26	42 40	1 41	32 14	63 11	24 10	3 12	11 11	42 101	17			
8 40	12 9	44 41	33 41	31 41	46 31	4 46	34 18	63 9	21 64	46 3	16 44	27 100	0			
7 39	29 9	44 41	44 46	41 41	44 41	10 44	36 16	61 1	11 61	40						
6 5	46 29	42 9	48 44	42 42	42 40	0 18	44 31	11 60	6 14	66 44	46 14	38 1	91 21			
4 5	2 41	41 31	10 44	3 10	44 3	1 89	1 20	43 43	16 49	4 11	64 39	39 13	28 28	28 26	12	
4 7	21 41	40 31	23 44	14 36	48 14	10 48	14 26	42 46	19 48	4 8	64 39	31 12	18 36	94 41		
3 5	39 13	31 21	36 43	24 19	44 22	19 41	2 31	41 40	21 41	4 6	63 24	24 14	8 24	94 43		
2 34	41 29	34 1	49 42	36 21	46 29	31 44	49 23	46 4	3 62	24 11	40 49	12 42	25 1	91 14		
1 34	14 46	32 21	2 41	48 38	44 31	43 49	48 24	44 4	1 61	20 11	69 40					
0 14	13 36	31 36	14 49	42 48	44 44	40 49	49 24	41 21	44 46	49 60	16 64	68 41	14 49	90 0		

	39	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	35 41	18 36 41	28 40 10	48 43 43	44 46 6	24 43 4	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12	41 43 12
2	31 9	34 36 40	41 39 22	1 43 1	1 41 10	31 42 4	41 43 8	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
3	32 21	41 34 20	47 38 33	1 43 1	1 46 14	31 41 4	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
4	31 44	7 34 34	7 37 44	26 41 16	12 41 18	34 41 3	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
5	31 2	23 33 44	20 36 44	34 40 23	18 42 21	36 43 3	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
6	30 20	34 33 3	32 36 6	44 39 30	23 43 24	34 43 2	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
7	29 31	44 32 11	44 34 11	34 39 31	23 42 25	34 41 1	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
8	25 44	10 31 31	41 34 21	2 31 44	33 41 30	34 41 30	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
9	25 11	26 30 44	9 33 31	10 36 40	31 40 32	34 41 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
10	21 21	40 29 45	20 32 46	18 34 46	41 39 34	34 41 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
11	26 44	41 29 11	31 31 46	24 31 1	44 34 34	34 41 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
12	24 49	4 25 23	41 31 4	32 34 6	41 31 36	36 41 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
13	24 14	23 21 34	41 30 13	33 33 10	44 36 36	34 41 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
14	24 30	36 26 46	1 29 20	43 32 14	41 34 34	31 39 38	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
15	23 44	45 21 47	10 28 21	43 31 11	41 34 34	21 38 32	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
16	22 45	0 24 1	18 21 33	43 30 19	41 33 31	22 38 22	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
17	22 11	12 24 11	26 26 39	40 24 20	40 32 24	11 36 16	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
18	22 24	24 23 26	33 24 44	49 24 21	44 31 24	10 34 6	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
19	20 36	31 22 34	34 24 45	0 21 20	44 30 18	2 33 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
20	19 44	42 21 41	44 23 41	1 26 18	41 24 12	42 32 33	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
21	18 47	40 20 41	45 22 42	1 24 14	36 26 3	41 31 30	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
22	18 6	41 19 42	41 21 43	49 24 11	24 26 42	24 30 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
23	17 16	4 13 47	43 20 43	46 23 5	21 24 43	14 24 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
24	16 23	10 18 0	44 19 41	42 21 49	11 24 30	49 21 33	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
25	14 30	14 11 2	44 13 48	46 20 40	49 23 14	41 26 16	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
26	14 34	11 16 2	41 17 43	38 19 40	46 21 49	21 24 45	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
27	13 39	18 14 1	41 16 34	29 18 25	31 20 40	48 23 26	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
28	12 43	19 13 49	42 14 24	18 11 14	13 19 18	33 21 41	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
29	11 43	18 12 41	24 12 41	4 14 41	42 11 44	4 20 24	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
30	10 42	14 11 49	36 13 42	49 14 38	30 16 21	34 15 45	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
31	4 40	9 10 41	14 11	31 13 16	4 14 41	49 17 38	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12	41 41 12
32	5 36 9	2 9 31	10 2	11 11	11 41	12 34	13 24	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20	14 20

Eleuano poli
Tupra areulum
profundum

	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38
31	20 18	21 10	22 3	22 45	23 44	24 43	24 43	26 44	28 0	29 1	30 11	31 29	32 44
32	21 9	22 3	22 49	23 46	24 46	24 44	21 0	25 4	29 15	30 24	31 31	32 44	34 14
33	22 1	22 45	23 46	24 41	24 49	21 3	29 9	24 19	30 29	31 42	33 1	34 22	34 41
34	22 44	23 44	24 46	24 44	24 4	23 11	29 21	30 33	31 43	33 6	34 25	34 44	31 24
35	23 41	24 43	24 41	21 3	28 11	29 22	30 34	31 41	33 10	34 38	34 44	31 30	39 4
36	24 41	24 43	21 0	25 9	29 21	30 34	31 42	33 12	34 36	36 2	31 34	34 10	40 41
37	24 41	24 44	25 4	24 15	30 33	31 41	33 12	34 36	36 4	31 36	39 14	40 44	42 44
38	26 49	25 0	24 13	30 29	31 35	33 10	34 34	36 4	31 31	39 14	40 42	40 44	42 44
39	26 49	25 0	24 13	30 29	31 35	33 10	34 34	36 4	31 31	39 14	40 42	40 44	42 44
40	28 49	30 11	31 31	1	34 28	34 49	31 34	34 13	40 42	44 44	44 44	44 44	44 44
41	30 11	31 29	32 44	34 22	34 44	31 30	34 10	40 44	42 44	44 44	44 44	44 44	44 44
42	31 19	32 44	34 34	41 31	31 28	34 4	40 41	42 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44
43	32 34	34 4	34 34	31 16	38 44	40 43	42 39	44 34	46 46	44 2	41 29	44 10	41 10
44	33 43	34 25	31 1	35 40	40 31	42 33	44 33	46 42	44 41	21	44 5	41 5	50 24
45	34 16	35 45	35 40	40 30	42 24	42 21	46 36	43 44	41 23	44 4	41 3	50 23	62 13
46	35 43	35 29	40 19	42 14	44 18	46 29	44 45	41 11	44 46	44 16	44 5	44 5	41 19
47	35 14	40 1	42 4	44 5	46 20	43 40	41 11	43 44	46 50	12	64 4	62 44	44 90
48	35 43	41 42	43 41	46 9	48 31	41 3	43 42	46 44	50 12	64 4	62 44	44 44	90 0
49	41 31	43 44	41 45	20 40	43 43	40 40	46 42	46 44	54 0	54 41	14 41	40 0	
50	43 29	44 44	45 5	40 42	43 30	46 34	49 49	46 44	58 31	44 44	40 0		
51	44 29	41 44	40 30	43 19	46 29	49 41	53 48	54 42	14 44	44 0			
52	41 39	40 16	43 1	43 13	49 42	53 40	58 24	42 44	0				
53	40 1	42 43	46 1	44 31	53 31	53 14	14 31	46 0					
54	42 31	44 43	43 19	53 22	53 11	14 32	40 4						
55	44 32	44 6	43 10	53 2	14 26	40 0							
56	45 42	42 53	41 13	14 19	40 0								
57	46 44	41 42	14 12	40 0									
58	41 31	44 4	40 0										
59	43 44	40 0											
60	40 0												

paſſe tale poſſionu gualit

Latitude	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	Regionis
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1	0	46	0	45	1	0	1	2	1	4	1	7	1	12
2	1	46	1	45	2	0	2	4	2	9	2	13	2	18
3	2	45	2	44	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27
4	3	44	3	43	4	1	4	9	4	18	4	27	4	37
5	4	41	4	40	5	1	5	12	5	23	5	34	5	46
6	5	38	5	37	6	2	6	16	6	28	6	41	6	55
7	6	34	6	33	7	3	7	19	7	32	7	47	7	63
8	7	31	7	30	8	4	8	22	8	36	8	52	8	69
9	8	28	8	27	9	5	9	25	9	40	9	57	9	75
10	9	25	9	24	10	6	10	28	10	44	10	62	10	81
11	10	21	10	20	11	7	11	31	11	48	11	67	11	87
12	11	18	11	17	12	8	12	34	12	52	12	72	12	93
13	12	15	12	14	13	9	13	37	13	56	13	77	13	99
14	13	12	13	11	14	10	14	40	14	60	14	82	14	105
15	14	9	14	8	15	11	15	43	15	64	15	87	15	111
16	15	6	15	5	16	12	16	46	16	68	16	92	16	117
17	16	3	16	2	17	13	17	49	17	72	17	96	17	123
18	17	0	17	0	18	14	18	52	18	76	18	100	18	129
19	18	0	18	0	19	15	19	55	19	80	19	104	19	132
20	19	0	19	0	20	16	20	58	20	84	20	108	20	136
21	20	0	20	0	21	17	21	61	21	88	21	112	21	140
22	21	0	21	0	22	18	22	64	22	92	22	116	22	144
23	22	0	22	0	23	19	23	67	23	96	23	120	23	148
24	23	0	23	0	24	20	24	70	24	100	24	124	24	152
25	24	0	24	0	25	21	25	73	25	104	25	128	25	156
26	25	0	25	0	26	22	26	76	26	108	26	132	26	160
27	26	0	26	0	27	23	27	79	27	112	27	136	27	164
28	27	0	27	0	28	24	28	82	28	116	28	140	28	168
29	28	0	28	0	29	25	29	85	29	120	29	144	29	172
30	29	0	29	0	30	26	30	88	30	124	30	148	30	176
31	30	0	30	0	31	27	31	91	31	128	31	152	31	180
32	31	0	31	0	32	28	32	94	32	132	32	156	32	184
33	32	0	32	0	33	29	33	97	33	136	33	160	33	188
34	33	0	33	0	34	30	34	100	34	140	34	164	34	192
35	34	0	34	0	35	31	35	103	35	144	35	168	35	196
36	35	0	35	0	36	32	36	106	36	148	36	172	36	200
37	36	0	36	0	37	33	37	109	37	152	37	176	37	204
38	37	0	37	0	38	34	38	112	38	156	38	180	38	208
39	38	0	38	0	39	35	39	115	39	160	39	184	39	212
40	39	0	39	0	40	36	40	118	40	164	40	188	40	216
41	40	0	40	0	41	37	41	121	41	168	41	192	41	220
42	41	0	41	0	42	38	42	124	42	172	42	196	42	224
43	42	0	42	0	43	39	43	127	43	176	43	200	43	228
44	43	0	43	0	44	40	44	130	44	180	44	204	44	232
45	44	0	44	0	45	41	45	133	45	184	45	208	45	236
46	45	0	45	0	46	42	46	136	46	188	46	212	46	240
47	46	0	46	0	47	43	47	139	47	192	47	216	47	244

Clariss poli sup aratum poſſionis

Latitudo	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	Regionis										
21	34	4	34	28	36	46	38	29	40	1	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
32	34	38	30	1	38	40	40	14	42	4	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
33	31	16	35	40	40	30	42	14	44	9	46	4	48	20	40	43	43	46	19	46	13	49	31	63
34	35	49	40	39	42	24	44	13	46	20	48	31	40	43	43	46	24	42	42	43	31	63	22	65
35	40	46	42	33	44	21	46	29	48	40	41	3	43	40	46	34	49	41	63	20	66	19	14	32
36	42	39	44	33	46	36	48	48	41	41	43	48	46	42	49	44	43	48	68	24	74	30	40	0
37	44	34	46	42	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
38	46	46	48	49	41	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
39	48	2	41	21	44	4	46	49	46	16	63	4	65	4	14	89	4	0	0	0	0	0	0	0
40	41	24	44	8	40	3	60	20	64	8	64	11	65	41	14	49	4	0	0	0	0	0	0	0
41	44	10	41	4	60	23	64	11	65	41	14	49	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	41	6	60	20	64	13	65	44	14	49	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	60	24	64	12	63	40	14	46	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	64	14	65	41	14	41	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	66	40	14	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	14	46	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

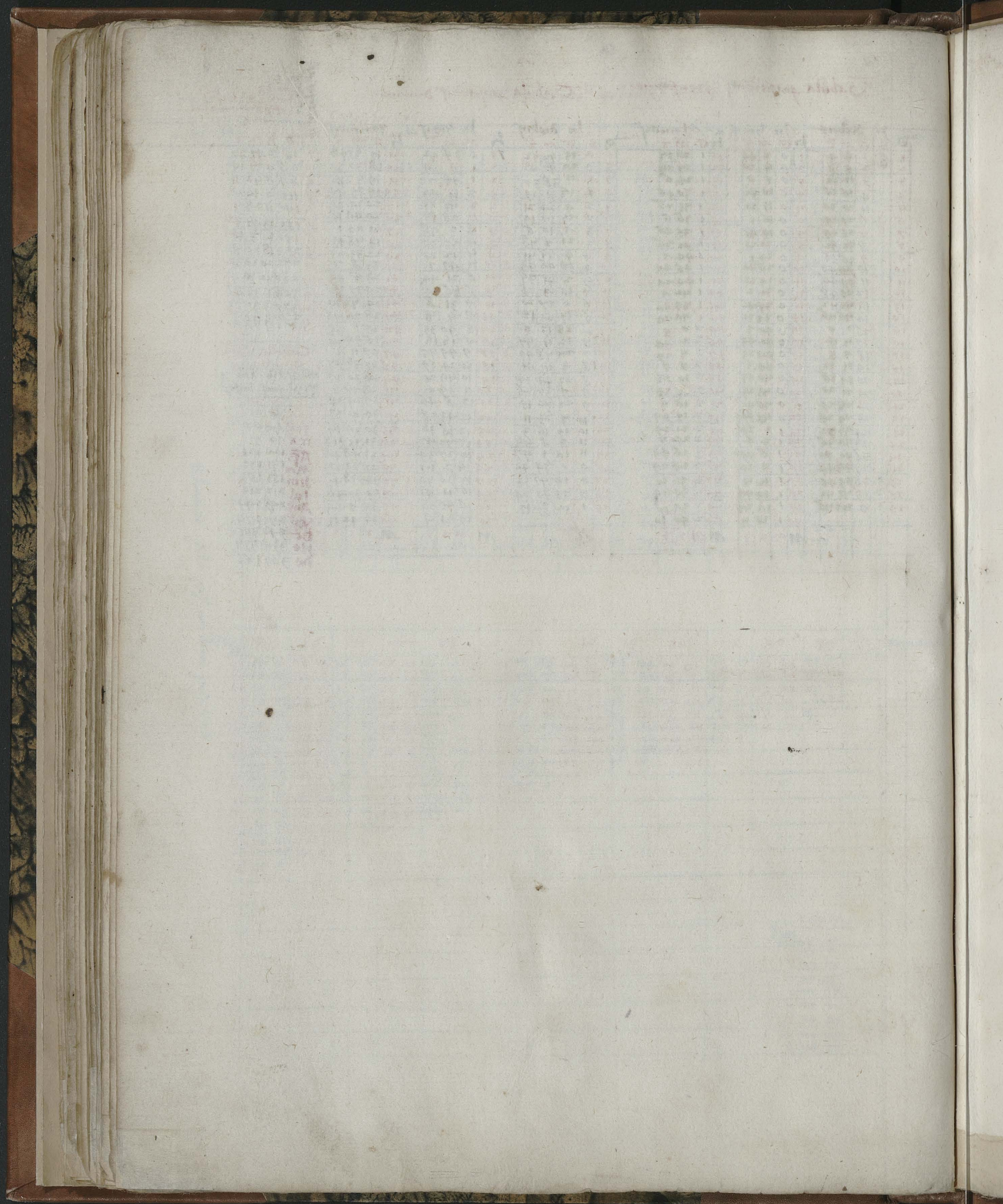
Tabella
radiant
lat
radi
M
1 60 0
2 49 49
3 49 41
4 49 41
5 49 42
6 49 49
7 49 49
8 49 40

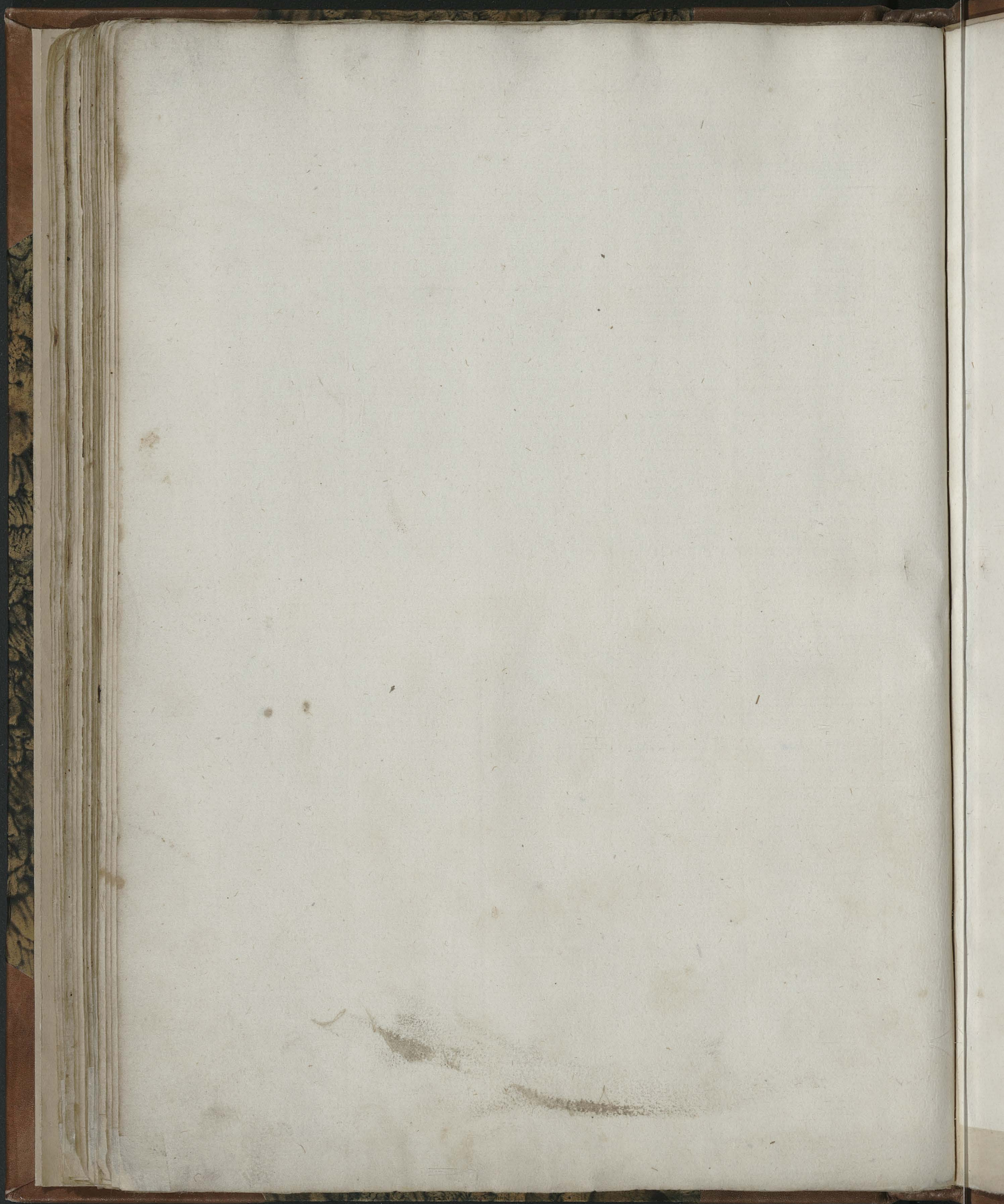
Tabula positionis mensuræ

Tabula positionis diurnæ

Tabula mensui
affectionali

In diebus			In horis et minutis			In diebus			In horis et minutis		
D	S	M	H	G	M	D	S	M	H	G	M
1	0	1	0	2	40	1	0	1	0	2	40
2	0	2	0	4	20	2	0	2	0	4	20
3	0	3	0	5	0	3	0	3	0	5	0
4	0	4	0	6	40	4	0	4	0	6	40
5	0	5	0	7	20	5	0	5	0	7	20
6	0	6	0	8	0	6	0	6	0	8	0
7	0	7	0	9	40	7	0	7	0	9	40
8	0	8	0	10	20	8	0	8	0	10	20
9	0	9	0	11	0	9	0	9	0	11	0
10	0	10	0	12	40	10	0	10	0	12	40
11	0	11	0	1	20	11	0	11	0	1	20
12	0	12	0	2	0	12	0	12	0	2	0
13	0	13	0	3	40	13	0	13	0	3	40
14	0	14	0	4	20	14	0	14	0	4	20
15	0	15	0	5	0	15	0	15	0	5	0
16	0	16	0	6	40	16	0	16	0	6	40
17	0	17	0	7	20	17	0	17	0	7	20
18	0	18	0	8	0	18	0	18	0	8	0
19	0	19	0	9	40	19	0	19	0	9	40
20	0	20	0	10	20	20	0	20	0	10	20
21	0	21	0	11	0	21	0	21	0	11	0
22	0	22	0	12	40	22	0	22	0	12	40
23	0	23	0	1	20	23	0	23	0	1	20
24	0	24	0	2	0	24	0	24	0	2	0
25	0	25	0	3	40	25	0	25	0	3	40
26	0	26	0	4	20	26	0	26	0	4	20
27	0	27	0	5	0	27	0	27	0	5	0
28	0	28	0	6	40	28	0	28	0	6	40
29	0	29	0	7	20	29	0	29	0	7	20
30	0	30	0	8	0	30	0	30	0	8	0
31	0	31	0	9	40	31	0	31	0	9	40
32	0	32	0	10	20	32	0	32	0	10	20
33	0	33	0	11	0	33	0	33	0	11	0
34	0	34	0	12	40	34	0	34	0	12	40
35	0	35	0	1	20	35	0	35	0	1	20
36	0	36	0	2	0	36	0	36	0	2	0
37	0	37	0	3	40	37	0	37	0	3	40
38	0	38	0	4	20	38	0	38	0	4	20
39	0	39	0	5	0	39	0	39	0	5	0
40	0	40	0	6	40	40	0	40	0	6	40
41	0	41	0	7	20	41	0	41	0	7	20
42	0	42	0	8	0	42	0	42	0	8	0
43	0	43	0	9	40	43	0	43	0	9	40
44	0	44	0	10	20	44	0	44	0	10	20
45	0	45	0	11	0	45	0	45	0	11	0
46	0	46	0	12	40	46	0	46	0	12	40
47	0	47	0	1	20	47	0	47	0	1	20
48	0	48	0	2	0	48	0	48	0	2	0
49	0	49	0	3	40	49	0	49	0	3	40
50	0	50	0	4	20	50	0	50	0	4	20
51	0	51	0	5	0	51	0	51	0	5	0
52	0	52	0	6	40	52	0	52	0	6	40
53	0	53	0	7	20	53	0	53	0	7	20
54	0	54	0	8	0	54	0	54	0	8	0
55	0	55	0	9	40	55	0	55	0	9	40
56	0	56	0	10	20	56	0	56	0	10	20
57	0	57	0	11	0	57	0	57	0	11	0
58	0	58	0	12	40	58	0	58	0	12	40
59	0	59	0	1	20	59	0	59	0	1	20
60	0	60	0	2	0	60	0	60	0	2	0
61	0	61	0	3	40	61	0	61	0	3	40
62	0	62	0	4	20	62	0	62	0	4	20
63	0	63	0	5	0	63	0	63	0	5	0
64	0	64	0	6	40	64	0	64	0	6	40
65	0	65	0	7	20	65	0	65	0	7	20
66	0	66	0	8	0	66	0	66	0	8	0
67	0	67	0	9	40	67	0	67	0	9	40
68	0	68	0	10	20	68	0	68	0	10	20
69	0	69	0	11	0	69	0	69	0	11	0
70	0	70	0	12	40	70	0	70	0	12	40
71	0	71	0	1	20	71	0	71	0	1	20
72	0	72	0	2	0	72	0	72	0	2	0
73	0	73	0	3	40	73	0	73	0	3	40
74	0	74	0	4	20	74	0	74	0	4	20
75	0	75	0	5	0	75	0	75	0	5	0
76	0	76	0	6	40	76	0	76	0	6	40
77	0	77	0	7	20	77	0	77	0	7	20
78	0	78	0	8	0	78	0	78	0	8	0
79	0	79	0	9	40	79	0	79	0	9	40
80	0	80	0	10	20	80	0	80	0	10	20
81	0	81	0	11	0	81	0	81	0	11	0
82	0	82	0	12	40	82	0	82	0	12	40
83	0	83	0	1	20	83	0	83	0	1	20
84	0	84	0	2	0	84	0	84	0	2	0
85	0	85	0	3	40	85	0	85	0	3	40
86	0	86	0	4	20	86	0	86	0	4	20
87	0	87	0	5	0	87	0	87	0	5	0
88	0	88	0	6	40	88	0	88	0	6	40
89	0	89	0	7	20	89	0	89	0	7	20
90	0	90	0	8	0	90	0	90	0	8	0
91	0	91	0	9	40	91	0	91	0	9	40
92	0	92	0	10	20	92	0	92	0	10	20
93	0	93	0	11	0	93	0	93	0	11	0
94	0	94	0	12	40	94	0	94	0	12	40
95	0	95	0	1	20	95	0	95	0	1	20
96	0	96	0	2	0	96	0	96	0	2	0
97	0	97	0	3	40	97	0	97	0	3	40
98	0	98	0	4	20	98	0	98	0	4	20
99	0	99	0	5	0	99	0	99	0	5	0
100	0	100	0	6	40	100	0	100	0	6	40
101	0	101	0	7	20	101	0	101	0	7	20
102	0	102	0	8	0	102	0	102	0	8	0
103	0	103	0	9	40	103	0	103	0	9	40
104	0	104	0	10	20	104	0	104	0	10	20
105	0	105	0	11	0	105	0	105	0	11	0
106	0	106	0	12	40	106	0	106	0	12	40
107	0	107	0	1	20	107	0	107	0	1	20
108	0	108	0	2	0	108	0	108	0	2	0
109	0	109	0	3	40	109	0	109	0	3	40
110	0	110	0	4	20	110	0	110	0	4	20
111	0	111	0	5	0	111	0	111	0	5	0
112	0	112	0	6	40	112	0	112	0	6	40
113	0	113	0	7	20	113	0	113	0	7	20
114	0	114	0	8	0	114	0	114	0	8	0
115	0	115	0	9	40	115	0	115	0	9	40
116	0	116	0	10	20	116	0	116	0	10	20
117	0	117	0	11	0	117	0	117	0	11	0
118	0	118	0	12	40	118	0	118	0	12	40
119	0	119	0	1	20	119	0	119	0	1	20
120	0	120	0	2	0	120	0	120	0	2	0
121	0	121	0	3	40	121	0	121	0	3	40
122	0	122	0	4	20	122	0	122	0	4	20
123	0	123	0	5	0	123	0	123	0	5	0
124	0	124	0	6	40	124	0	124	0	6	40
125	0	125	0	7	20	125	0	125	0	7	20
126	0	126	0	8	0	126	0	126	0	8	0
127	0	127	0	9	40	127	0	127	0	9	40
128	0	128	0	10	20	128	0	128	0	10	20
129	0	129	0	11	0	129	0	129	0	11	0
130	0	130	0	12	40	130	0	130	0	12	40
131	0	131	0	1	20	131	0	131	0	1	20
132	0	132	0	2	0	132	0	132	0	2	0
133	0	133	0	3	40	133	0	133	0	3	40
134	0	134	0	4	20	134	0	134	0	4	20
135	0	135	0	5	0	135	0	135	0	5	0
136	0	136	0	6	40	136	0	136	0	6	40
137	0	137	0	7	20	137	0	137	0	7	20
138	0	138	0	8	0	138	0	138	0	8	0
139	0	139	0	9	40	139	0	139	0	9	40
140	0	140	0	10	20	140	0	140	0	10	20
141	0	141	0	11	0	141	0	141	0	11	0
142	0	142	0	12	40	142	0	142	0	12	40
143	0	143	0	1	20	143	0	143	0	1	20
144	0	144	0	2	0	144	0	144	0	2	0
145	0	145	0	3	40	145	0				





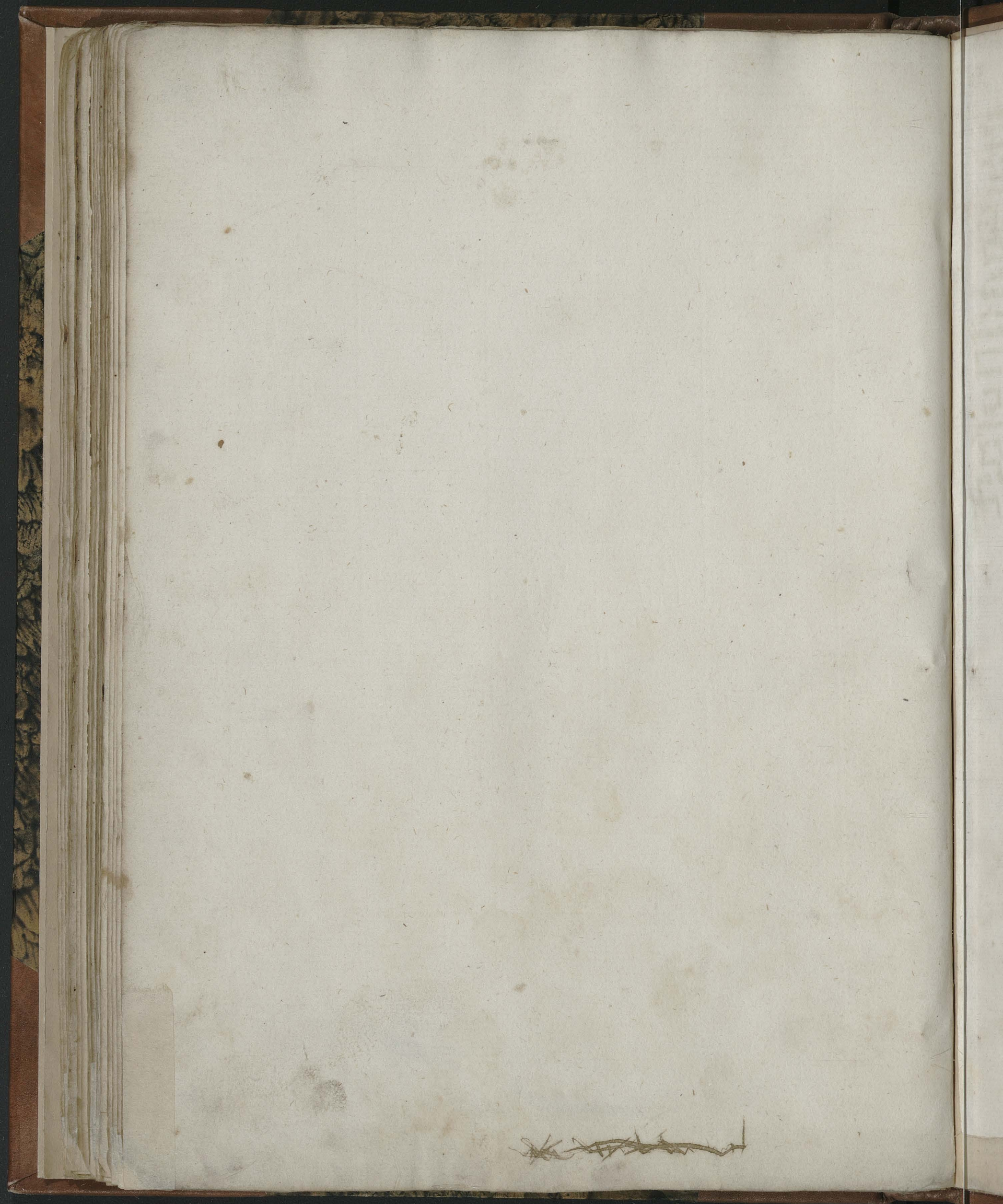


Tabella vromaty d'ipio p'p'made almanach

signa

Tabella p'p'made
relata d'ipio

B	M	S	B	M	S
11	30	1	12	29	30
11	60	1	12	27	60
11	70	1	12	24	70
12	0	1	12	18	0
12	10	1	12	15	10
12	20	1	12	10	20
12	30	1	12	6	30
12	60	1	12	2	60
12	70	1	11	18	70
13	0	1	11	11	0
13	10	1	11	11	10
13	20	1	11	8	20
13	30	1	11	8	30
13	60	1	11	3	60
13	70	1	11	3	70
14	0	1	11	32	0
14	10	1	11	28	10
14	20	1	11	26	20
14	30	1	11	20	30
14	60	1	11	16	60
14	70	1	11	12	70
15	0	1	11	9	0
15	10	1	11	7	10
15	20	1	11	1	20
15	30	1	10	7	30

B	M	S
1	0	0
2	0	60
3	1	9
4	1	32
7	1	11
6	2	18
1	2	66
8	3	8
9	3	27
10	3	70

Nota q' p' istam tabella poteris p'p'mare
almanach hinc hoc modo habebis p'mo al
manach bene visitatu ad v'm annu dende
accipe q' ip'o veni motu hinc p'mo diei la
manarij & subtrahere ip'm a motu p'mo diei
lamanarij & cum differencia intra in p'mam
tabellam in hincis rubricis aut in p'ma pro
p'mo motu & in d'ito accipe S. S. M. 2. & hinc
ip'a dende in m'it & p'dit resp'ndit in q'bus
ita m'itash d'ita in p'dam tabella in hincis
rubrica & in d'ito accipe M. 2. que adde
Signus gradibz m'it & p'dit supra p'matibz
Et p'dit add' motu hinc p'mo diei lamanarij
& p'matibz veni motu hinc ad diem 18 p'matibz
p' p'mo annu q'bus v't ad 11 p'matibz si p'mo annu
h'p'matibz dende motu hinc p'mo diei lamanarij
m'itash de motu hinc hinc diei lamanarij & pro
p'mo diei annu d'it q'bus q'bus motu hinc h'p'matibz
p'mo q'bus adde motu hinc p'mo diei lamanarij
si p'mo annu v't motu d' p' 18 diei q'bus p'mo
p'mo h'p'matibz v't p' 18 diei q'bus p'mo
h'p'matibz id est 19 diei p'matibz si no est q'bus
p'mo v't 18 h'p'matibz p'mo h'p'matibz annu & c. d' p'mo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100





